



中钢国际工程技术股份有限公司

2018 年年度报告

2019-21

2019 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陆鹏程、主管会计工作负责人袁陆生及会计机构负责人(会计主管人员)纪晖声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司所处土木工程建筑类行业，具有应付账款、应收账款余额较高的行业特征，可能会面临短期偿债压力，对资金流动性和经营活动产生一定的不利影响。公司有较大规模的业务在境外实施，公司还将不断扩展在海外的业务市场规模，因此公司的业务将受国际政治、经济状况影响。提请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,256,662,942 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	28
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	54
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节 公司治理.....	61
第十节 公司债券相关情况.....	66
第十一节 财务报告.....	67
第十二节 备查文件目录.....	175

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中钢国际	指	中钢国际工程技术股份有限公司
中钢集团	指	中国中钢集团有限公司，是本公司的控股股东
中钢股份	指	中国中钢股份有限公司，为中钢集团控股子公司，是本公司的第一大股东、中钢集团一致行动人
中钢资产	指	中钢资产管理有限责任公司，为中钢集团全资子公司，是本公司股东、中钢集团一致行动人
中钢设备	指	中钢设备有限公司，为本公司全资子公司
中钢设计院	指	中钢集团工程设计研究院有限公司，为中钢设备全资子公司
中钢天澄	指	中钢集团天澄环保科技股份有限公司，为中钢设备控股子公司
中钢安环院	指	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司，为中钢设备全资子公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中钢国际	股票代码	000928
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中钢国际工程技术股份有限公司		
公司的中文简称	中钢国际		
公司的外文名称（如有）	Sinosteel Engineering & Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SINOSTEEL ENTEC		
公司的法定代表人	陆鹏程		
注册地址	吉林省吉林市昌邑区江湾路 2 号 10 楼 1002、1003		
注册地址的邮政编码	132002		
办公地址	北京市海淀区海淀大街 8 号中钢国际广场 26 层；吉林省吉林市昌邑区江湾路 2 号世贸万锦 10 层		
办公地址的邮政编码	100080；132002		
公司网址	<a href="http://mecc.sinosteel.com">http://mecc.sinosteel.com</a>		
电子信箱	entec@mecc.sinosteel.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘质岩	尚晓阳
联系地址	北京市海淀区海淀大街 8 号	北京市海淀区海淀大街 8 号
电话	010-62688196	010-62686202
传真	010-62686203	010-62686203
电子信箱	entec@mecc.sinosteel.com	entec@mecc.sinosteel.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91220201124539630L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	报告期内无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街9号五栋大楼B1
签字会计师姓名	王秀萍、谭建敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	8,366,826,199.43	7,859,237,901.89	8,046,118,190.71	3.99%	9,447,555,494.13	9,554,692,365.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	440,958,013.59	417,758,871.03	432,255,258.47	2.01%	513,165,702.74	509,271,830.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	387,960,018.31	320,444,286.25	320,444,286.25	21.07%	558,980,271.95	558,980,271.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,231,081,346.91	803,113,689.34	817,756,687.66	50.54%	-1,398,291,139.07	-1,374,880,030.09
基本每股收益（元/股）	0.3509	0.3323	0.3438	2.07%	0.4405	0.4403
稀释每股收益（元/股）	0.3509	0.3323	0.3438	2.07%	0.4405	0.4403
加权平均净资产收益率	9.20%	9.37%	9.47%	-0.27%	15.78%	15.21%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	15,568,104,607.80	13,547,717,355.47	13,868,547,547.13	12.25%	13,722,825,181.29	14,000,268,447.55
归属于上市公司股东的净资产(元)	4,533,549,544.31	4,596,719,669.29	4,710,322,063.28	-3.75%	4,234,832,982.20	4,330,679,124.47

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,408,569,597.10	1,473,189,649.19	1,683,117,419.24	3,801,949,533.90
归属于上市公司股东的净利润	92,715,788.96	145,568,359.84	46,362,519.58	156,311,345.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	91,934,834.28	141,011,930.44	45,268,029.73	109,745,223.86
经营活动产生的现金流量净额	108,301,585.29	264,458,945.63	-198,081,103.38	1,056,338,919.37

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	2,957,305.47	-120,051.84	-27,321.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		0.00	0.00	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密	5,629,527.65	16,228,403.06	10,097,927.91	

切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	96,054,000.23	407,061,867.37		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			2,551,190.44	
债务重组损益		-275,036,693.83	-852,311.38	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-9,181,786.10	14,869,445.03	-4,987,051.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	500,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,557,845.88	4,005,591.59	-3,777,942.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-12,178,551.81	-23,375,705.01	-50,557,271.17	
减：所得税影响额	25,715,771.31	30,722,576.69	2,468,516.01	
少数股东权益影响额（税后）	1,508,882.97	1,099,307.46	-312,853.22	
合计	52,997,995.28	111,810,972.22	-49,708,441.75	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

公司定位于钢铁领域业务特强，矿业、电力、煤焦化工及其它非钢铁领域业务协调发展的工程技术公司，致力于打造中国一流、国际知名并具有一定投资运营能力的国际工程承包商。业务布局主要分为以钢铁、电力、煤焦化工、石油化工和金属矿业等领域工程建设为主的工业工程和工业服务、以城市基础设施为主的市政工程PPP及投资运营、以大气和固废治理及清洁能源利用为主的节能环保、以智能制造和新材料产业为核心的高新技术四个方向。

#### 一、报告期内公司业务发展情况

2018年，世界经济延续温和增长，但受保护主义等因素影响，经济动能放缓、分化明显、下行风险上升。与此同时，我国经济相对平稳，从高速增长阶段转向高质量发展阶段，国内钢铁企业掀起了新一轮升级改造的建设高潮。公司继续以推进“国际化、多元化”战略转型和高质量发展为指引，全力以赴抓市场开拓、拿订单，提升项目精细化管理水平、抓执行，加大资金管理和资本运作，强化内部管控、风险管理、人才队伍建设、体系建设和安全管理，保持了稳定健康发展的良好态势：

1. 焦化业务实现了技术、市场双突破。俄罗斯MMK250万吨焦化项目，是公司在俄罗斯市场的第一个 EPC总承包项目，也是中国企业走出国门的第一座7米以上大型焦炉。广西柳钢防城港350万吨焦化项目，是公司承建的第一座7.5米大型顶装焦炉。上述两个项目的承接和实施，使公司在焦化领域跻身国际顶尖工程技术公司行列，大大提升了公司在国内外焦化工程总承包市场的地位。印度JSW300万吨焦化、140吨干熄焦项目，实现了公司在印度焦化市场大型焦炉和干熄焦项目的战略性突破。

2. 带式球团工程技术形成全系列产品线，奠定了市场领头羊地位。公司签署河钢2×480万吨球团、三钢200万吨球团、柳钢 400万吨球团，加上已投产的伊朗250万吨球团、阿尔及利亚400万吨球团，带式焙烧球团技术形成年产200万吨、300万吨、400万吨和500万吨系列系统技术，为国内独立自主开发并拥有，奠定了公司在带式焙烧球团技术市场的领军地位。

3. 短板业务通过资源整合核心竞争力不断提升。柳钢防城港长材系统轧线项目的签署及阿尔及利亚高速棒材项目考核指标的完成，标志着公司在长材技术领域实力进入行业排头兵范围，成为公司新的效益增长点。

4. 多元化业务领域取得新进展。山西立恒钢铁30万吨乙二醇及联产LNG项目采用特殊工艺，用转炉、焦炉煤气生产乙二醇，成为首例钢铁和化工跨领域项目。内蒙古经安年产120万吨镍铁合金项目，实现了公司在铁合金领域工程总承包技术和市场的新突破。武汉青山北湖生态试验区水生态综合治理一期PPP项目积极推进，为公司推动以水治理为龙头的市政工程业务提供重要机遇。南非铂金矿项目，是公司也是中国企业在南非矿业领域签订的第一个铂金EPC项目。

5. 投资企业细分领域业务成果丰富了公司产业结构。中钢天澄签约新疆塔城农业有机废弃物资源化综合利用建设项目，实现了在有机废弃物资源化利用业务领域的突破。中钢石家庄院中标京雄高速公路河北段房建工程勘察设计项目，进一步提升了中钢石家庄院在建筑领域的市场影响力。

2018年公司再次入选美国《工程新闻纪录》（ENR）评选的“全球最大250家国际承包商和最大250家全球承包商”，分别名列第 157位和247位。在中国勘察设计协会中国工程总承包企业营业额百名排序中名列第22位。

公司承建的澳大利亚CuDeco年产300万吨铜矿选矿工程荣获2018-2019年度国家优质工程奖，承德燕山气体制氧工程荣获2018年度冶金行业优质工程奖，湖北金盛兰360 m 烧结工程荣获2018年度全国冶金行业优秀工程设计二等奖。

#### 二、公司工程项目总承包业务的基本情况

1. 主要业务模式为：设计-采购-施工（EPC）总承包模式、设计-采购（EP）承包模式、设计-施工（EC）承包模式、采

购-施工（PC）承包模式、项目管理承包（PMC）模式等。其中国内项目主要采用设计-采购-施工（EPC）总承包模式，国外项目主要采用设计-采购-施工（EPC）和设计-采购（EP）承包模式。

2. 重大项目的定价机制：按照公司相关规章制度，对不同类型和不同金额等级项目，采取不同的定价策略，并在投标报价之前提交公司审核，主要考虑行业熟悉程度、技术标准、客户资信、项目回款保证、汇率风险、国别安全等方面，再结合项目竞争状态、业主的合作倾向以及公司在该类项目上的技术优势，最终确定项目报价。

3. 重大项目的回款安排：以EPC工程为例，首先由业主支付项目预付款，其余款项国内项目通常根据合同约定的付款节点（按工程完工进度）与业主进行结算，海外项目通常要求业主按照约定开具的信用证条款进行结算。工程竣工时项目回款一般达90%左右，剩余款项会在质保期结束后收回。

4. 重大项目的融资方式：国内项目融资方式主要有银行贷款、融资租赁等。海外项目融资方式主要有政府两优贷款、商业贷款以及适当采取远期信用证项下的应收账款买断形式等。

### 三、公司质量控制体系建设和安全生产管理

公司持续完善和改进“质量、职业健康安全和环境一体化管理体系”建设，下属子公司均已通过三体系认证（ISO9001认证、ISO14001认证、OHSAS18001认证）。报告期内，完成“质量、职业健康安全和环境一体化管理体系”换版再认证审核，按照最新的各项标准，完成了《质量、环境、职业健康安全管理体系管理手册》及《市场开发控制程序》、《采购管理控制程序》、《设计管理控制程序》、《制造运输控制程序》、《施工管理控制程序》等管理程序文件的更新或编制，组织开展了体系内审及外审，监督指导“三标一体化”管理体系运行，公司管理体系运行有效。

公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，持续推进“安全生产三个能力”建设。严格落实安全生产责任制，公司与各业务部门、所属企业负责人签订《安全生产风险抵押承包责任书》并纳入年度绩效考核。开展了安全生产月、安全生产教育、综合应急演练、安全培训等工作，提高项目管理人员、施工人员的安全意识。强化分包施工单位安全资质准入门槛，不断提升项目现场安全生产管理意识和水平。报告期内对12个国内外重点项目进行了现场安全检查。报告期内公司未发生重大安全事故。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本年度下属公司中钢设备投资了马钢设计院以及联营企业确认的投资收益增加，使股权资产较上年度增加。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

## 土木工程建筑业

公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

### 1. 运营管理优势

公司对自身业务流程和组织架构进行持续的梳理和再造，不断提升工程领域综合配套服务的能力，“市场开发与商务—专业技术支持—采购与项目管理—产品监造与施工管理—开车服务—交钥匙”流水线式的大工业管理模式进一步深化。公司已具备大型钢铁联合企业综合配套项目总承包能力，可提供工程项目由规划设计、土建施工、安装调试到开工及生产指导、备件集成供应全流程的综合配套服务。

### 2. 行业资质优势

经过多年的积累和发展，公司及所属企业已拥有冶金行业、建筑行业（建筑工程）、电子通信广电行业（通信铁塔）、环境工程（大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、水污染防治工程）、市政行业（排水工程、环境卫生工程）甲级工程设计资质，钢铁、建筑、生态建设和环境工程专业甲级工程咨询资质，建筑工程施工、市政公用工程施工总承包壹级资质，特种设备安装改造维修许可（压力容器安装一级、工业管道GC2）爆破作业单位许可（设计施工、安全评估、安全监理一级），对外承包工程、特种设备设计及检验检测、设备监理、设备成套、环境污染治理设施运营、安全评价机构甲级等齐全的行业资质，设有国家环境保护工业烟气控制工程技术中心、国家工业烟气除尘工程技术研究中心和“烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室”。

### 3. 国际化经营优势

公司积极落实国家“走出去”战略及“一带一路”倡议，坚定不移地走国际化经营的道路，是冶金工程领域最早走出去的中国企业之一，在海外冶金工程市场享有较高的声誉。公司执行的多个海外项目分别荣获国家优质工程奖、冶金行业优质工程奖等奖项，已成为国际冶金工程领域具有重要影响力的工程技术公司和极有竞争力的中国企业。公司已与五十多个国家的企业开展业务，并与这些企业建立了较为稳固的合作关系，客户黏度较高。

### 4. 多元化业务优势

公司秉承“满足客户多元化需求为根本、实现企业价值创造和为全球工业企业提供全流程一体化服务”的理念，复制公司在冶金建设行业的成功模式，积极开展相关业务领域多元化经营。加强冶金主流程上下游业务的开发，拓展矿山、环保、电力等领域的工程承包业务；延伸服务链条，积极推进工业气体、城市污水处理等业务领域市场开发；加强与地方国有煤炭、化工企业在煤焦化工、环保节能领域的深度合作。一批多元化领域项目相继签约并顺利执行，实现了除冶金外的矿业、电力、煤焦化工、石油化工、节能环保、机电产品贸易等业务领域的多元发展。

### 5. 资源整合优势

近年来，公司着力于培育国际工程承包商的五大核心能力，即较强的市场营销能力和较为完善的国际化营销网络；较强的以核心技术为中心的专业整合能力及以核心业务为主的产业链业务整合能力；较强而又稳定的融资能力；较强的与潜在利益相关者形成战略联盟的能力和较强的能满足大型复杂性国际工程的集成化管理能力。经过多年的发展和积累，公司具备了为客户提供“一站式”解决方案的能力；与此同时，拥有一批包括国内外设计公司、知名制造商、金融机构、施工企业在内的全流程服务的稳定的合作伙伴。

### 6. 技术创新优势

公司团队行业经验丰富，参与多项国家级课题攻关，具备较强的技术创新优势和技术实力。公司及所属企业拥有专利152项，其中发明专利34项，累计主编及参编的国家标准、规范三十余项。依托中钢安环院在安全评价、水处理、爆破、安全检测等方面取得的顶级资质及专利成果，以及中钢天澄在PM2.5预荷电除尘、阳光膜料场封闭、焦炉烟气脱硫脱硝、循环流化床半干法脱硫等新技术的推广，形成公司在安全、环保、循环经济领域特有的核心竞争优势。

### 7. 品牌优势

公司始终坚持“双赢理念”，贴近市场，努力适应用户需求变化，不断为用户提供优质的服务和产品，在工程项目市场建立了良好的信誉。在承揽项目和开发市场过程中注重品牌建设，坚持做到“承揽一个项目，树立一个品牌”。通过不懈的努力，“中钢”品牌已在国内外冶金工程项目市场具有较高的知名度、诚信度和美誉度。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018年，公司实现销售收入83.67亿元，归属于上市公司股东的净利润4.41亿元。其中工程总承包业务份额同比基本持平，占比约90%。国内业务收入有较大增加，项目毛利率出现下降。

截止报告期末，公司资产总额为155.68亿元，归属于上市公司股东的所有者权益为45.34亿元。

### 二、主营业务分析

#### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

#### 2、收入与成本

##### (1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,366,826,199.43	100%	8,046,118,190.71	100%	3.99%
分行业					
工程总承包	7,473,791,242.14	89.33%	7,228,487,437.17	89.84%	3.39%
国内外贸易	679,062,414.89	8.12%	644,239,790.06	8.01%	5.41%
服务收入	192,176,374.87	2.29%	153,505,047.56	1.90%	25.19%
其他业务	21,796,167.53	0.26%	19,885,915.92	0.25%	9.61%
分产品					
工程总承包	7,473,791,242.14	89.33%	7,228,487,437.17	89.84%	3.39%
国内外贸易	679,062,414.89	8.12%	644,239,790.06	8.01%	5.41%
服务收入	192,176,374.87	2.29%	153,505,047.56	1.90%	25.19%
其他业务	21,796,167.53	0.26%	19,885,915.92	0.25%	9.61%
分地区					
国内	5,152,157,189.82	61.58%	2,833,189,811.91	35.21%	81.85%
海外	3,214,669,009.61	38.42%	5,212,928,378.80	64.79%	-38.33%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工程总承包	7,473,791,242.14	6,644,054,826.39	11.10%	3.39%	6.61%	-2.68%
分产品						
工程总承包	7,473,791,242.14	6,644,054,826.39	11.10%	3.39%	6.61%	-2.68%
分地区						
国内	5,152,157,189.82	4,375,844,879.04	15.07%	81.85%	78.11%	1.78%
海外	3,214,669,009.61	3,017,455,453.89	6.13%	-38.33%	-33.10%	-7.34%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

## (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

重大项目	业务模式	定价机制	回款安排	融资方式	政策优惠	特许经营（如适用）	运营期限（如适用）	收入来源及归属（如适用）	保底运营量（如适用）	投资收益的保障措施（如适用）
安徽霍邱 300 万吨钢铁项目	EPC	招投标	合同约定							
伊朗 ZARAND 综合钢厂项目	EPC	招投标	合同约定							

阳煤集团西上庄超临界低热值煤热电项目	EPC	招投标	合同约定						
TOSYALI 阿尔及利亚 230 万吨综合钢厂项目	EPC	议标	合同约定						
新疆国泰准东动力站项目	EPC	招投标	合同约定						

报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
EPC	65	6,009,841,135.21	已验收	全部确认	已结算	合同约定

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
EPC	146	47,652,880,923.69	27,540,628,740.01	20,112,252,183.68

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	开工日期	工期	完工百分比	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
安徽霍邱 300 万吨钢铁项目	3,206,062,090.14	EPC	2012 年 09 月 01 日	2019 年 7 月前陆续投产	70.77%	942,981,673.86	2,268,915,276.75	合同约定	210,287,410.13
伊朗 ZARAND 综合钢厂项目	4,587,994,999.51	EPC	2012 年 12 月 01 日	2019 年建成投产	95.85%	68,402,235.67	4,397,475,483.34	合同约定	1,129,305.89
阳煤集团西上庄超临界低热值煤热电项目	3,706,578,562.96	EPC	2016 年 06 月 01 日	24 个月	16.10%	33,648,891.66	596,622,108.86	合同约定	0.00
TOSYALI 阿尔及利亚 230 万吨综合钢厂项目	3,807,427,277.62	EPC	2015 年 08 月 01 日	24 个月	94.89%	518,798,214.60	3,612,712,980.35	合同约定	342,644,447.23
新疆国泰准东动力站项目	2,291,614,520.14	EPC	2013 年 12 月 01 日	48 个月	97.77%	0.00	2,240,447,770.50	合同约定	126,200,087.54

其他说明

□ 适用 √ 不适用

存货中已完工未结算项目的情况：

单位：元

累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
15,182,126,501.18	2,267,178,696.13	6,415,357.36	16,043,018,195.66	1,399,871,644.29

单位：元

项目名称	合同金额	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
安徽霍邱 300 万吨钢铁项目	3,512,956,193.96	2,268,915,276.75	0.00
伊朗 ZARAND 综合钢厂项目	4,587,994,999.51	4,397,475,483.34	0.00
阳煤集团西上庄超临界低热值煤热电项目	4,072,390,000.00	596,622,108.86	0.00
TOSYALI 阿尔及利亚 230 万吨综合钢厂项目	3,807,427,277.62	3,559,348,490.36	0.00
新疆国泰准东动力站项目	2,510,837,535.00	45,444,487.85	0.00

其他说明

□ 适用 √ 不适用

公司是否开展境外项目

√ 是 □ 否

目前开展的境外项目数量56个，项目模式为工程总承包。分别涉及阿尔及利亚、土耳其、俄罗斯、印尼、印度等国家。截至2018年末已累计确认收入186.91亿元。

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	完工情况
伊朗 ZARAND 综合钢厂项目	4,587,994,999.51	EPC	95.85%
TOSYALI 阿尔及利亚 230 万吨综合钢厂项目	3,807,427,277.62	EPC	94.89%

## (5) 营业成本构成

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程总承包	6,644,054,826.39	89.87%	6,232,167,118.29	89.45%	6.61%
国内外贸易	607,802,813.16	8.22%	625,295,764.10	8.97%	-2.80%
服务收入	127,967,749.55	1.73%	97,983,535.69	1.41%	30.60%
其他业务	13,474,943.83	0.18%	11,859,360.44	0.17%	13.62%

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程总承包	工程总承包	6,644,054,826.39	89.87%	6,232,167,118.29	89.45%	6.61%
国内外贸易	国内外贸易	607,802,813.16	8.22%	625,295,764.10	8.97%	-2.80%
服务收入	服务收入	127,967,749.55	1.73%	97,983,535.69	1.41%	30.60%
其他业务	其他业务	13,474,943.83	0.18%	11,859,360.44	0.17%	13.62%

说明

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

报告期合并范围增加中钢集团武汉安全环保研究院有限公司，具体详见“第十一节 八 合并范围的变更”。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□ 适用 √ 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,067,481,434.37
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.76%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	942,981,673.82	11.30%
2	客户 2	733,931,355.19	8.79%
3	客户 3	534,243,030.07	6.40%
4	客户 4	491,355,957.52	5.89%
5	客户 5	364,969,417.77	4.37%
合计	--	3,067,481,434.37	36.76%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,061,046,656.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.38%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.59%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	264,588,676.10	3.59%
2	供应商 2	238,406,560.08	3.23%
3	供应商 3	192,125,078.24	2.60%
4	供应商 4	183,403,551.74	2.49%
5	供应商 5	182,522,790.47	2.47%
合计	--	1,061,046,656.63	14.38%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,549,057.06	21,117,734.96	-12.16%	与 2017 年度相比，2018 年度海外项目执行额减少，保险费用相应减少。
管理费用	555,925,606.29	562,629,817.03	-1.19%	2018 年度因控制费用支出，致差旅费及业务招待费较 2017 年度有所减少。
财务费用	-17,194,461.53	-309,039,556.32	-94.44%	与 2018 年度相比，2017 年度确认了重钢项目和霍邱项目业主方债务重整利息收入，使财务费用额减少较多。
研发费用	27,658,751.54	18,726,992.49	47.69%	2018 年度研发费用主要是下属公司中钢天澄增加了研发投入。

### 4、研发投入

适用  不适用

研发投入单位主要为下属公司中钢天澄和中钢安环院。中钢天澄着力于城市料场（灰场）扬尘控制阳光膜封闭、工业炉窑烟气氨法脱硫超低排放、烧结机头/球团烟气袋式除尘超低排放等技术与应用研发，目前取得了阶段性进展，技术研发成功后可应用于相关领域，有助于公司开拓新市场，增加销售额；中钢安环院在研项目包括科技部十三五重点研发计划项目高温熔融金属转运安全监控预警与防倾翻技术装备研发、基于遏制重特大事故的企业重大风险辨识评估与管控体系研究、垃圾渗滤液全量化处理技术研究等多个项目，目前均按照计划进行，相关研发成果可保持该公司在相关领域的技术优势，提高其在安全技术咨询服务和垃圾渗滤液处理方面的市场竞争能力。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	207	212	-2.36%
研发人员数量占比	11.17%	11.43%	-0.26%

研发投入金额（元）	27,658,751.54	18,726,992.49	47.69%
研发投入占营业收入比例	0.33%	0.23%	0.10%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,830,287,661.31	9,529,702,289.56	3.15%
经营活动现金流出小计	8,599,206,314.40	8,711,945,601.90	-1.29%
经营活动产生的现金流量净额	1,231,081,346.91	817,756,687.66	50.54%
投资活动现金流入小计	157,357,874.65	65,890,083.18	138.82%
投资活动现金流出小计	99,548,488.16	352,364,567.33	-71.75%
投资活动产生的现金流量净额	57,809,386.49	-286,474,484.15	-120.18%
筹资活动现金流入小计	619,886,000.60	829,566,624.29	-25.28%
筹资活动现金流出小计	867,064,285.98	1,119,289,682.98	-22.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-247,178,285.38	-289,723,058.69	-14.68%
现金及现金等价物净增加额	1,046,131,840.34	236,728,882.64	341.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

说明1：经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要是2018年度新开工项目增加，预收账款增幅较大，比如奈曼镍铁合金项目、玻利维亚综合钢厂项目、津西钢铁高炉工程项目等。

说明2：投资活动产生的现金流量净额同比增加，主要是2018年收回了部分投资款，以及募集资金变更用途为补充流动资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

## 三、非主营业务分析

适用  不适用

## 四、资产及负债状况

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,059,134,038.12	19.65%	1,579,144,684.35	11.39%	8.26%	2018 年度新开工项目增加, 预收账款增幅较大。
应收账款	4,074,637,738.63	26.17%	4,404,094,736.36	31.76%	-5.59%	无重大变动。
存货	1,468,913,439.53	9.44%	1,418,345,858.48	10.23%	-0.79%	无重大变动。
投资性房地产	244,815,954.50	1.57%	286,743,438.50	2.07%	-0.50%	无重大变动。
长期股权投资	309,370,558.00	1.99%	253,703,432.63	1.83%	0.16%	无重大变动。
固定资产	264,172,540.68	1.70%	278,267,650.43	2.01%	-0.31%	无重大变动。
短期借款	523,328,000.00	3.36%	299,285,035.56	2.16%	1.20%	无重大变动。
长期借款	75,150,000.00	0.48%	75,150,000.00	0.54%	-0.06%	无重大变动。

### 2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	738,577,988.98	银行承兑汇票保证金
货币资金	257,359,952.89	保函保证金
货币资金	3,207,525.24	诉讼保全冻结资金
货币资金	3,841,263.28	信用证保证金
应收票据	338,518,045.95	质押
存货	13,527,067.07	融资租赁(售后回租)抵押
固定资产	52,358,311.22	借款抵押
无形资产	11,114,813.90	借款抵押
投资性房地产	7,044,468.39	借款抵押

合计	1,425,549,436.92	—
----	------------------	---

## 五、投资状况

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
391,712,800.00	2,001,723,126.28	-80.43%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	安全、环保	收购	363,860,800.00	100.00%	自有	无	无	无	已完成	0.00	0.00	否	2018年11月15日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）《关于全资子公司中钢设备有限公司收购中钢集团武汉安全环保研究院有限公司暨关联交易的公告》（2018-77）

合计	--	--	363,860,800.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--
----	----	----	----------------	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用  不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601005	重庆钢铁	653,746,282.28	公允价值计量	653,746,282.28	0.00	-164,067,599.80	0.00	0.00	0.00	489,678,682.48	可供出售金融资产	债务重组获偿
境内外股票	CDU	CUDEC O	440,366,811.55	公允价值计量	33,058,913.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-12,178,551.81	20,880,361.20	可供出售金融资产	工程款对价支付
合计			1,094,113,093.83	--	686,805,195.29	0.00	-164,067,599.80	0.00	0.00	-12,178,551.81	510,559,043.68	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2016年02月27日												
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)	2017年11月16日												

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014 年	重组	113,546.1	5,482.65	113,546.1	5,406.45	70,925.43	62.46%	0	监管帐户存款	0
2016 年	非公开发行	78,674.39	0	78,674.39	0	0	0.00%	0	监管帐户存款	0
合计	--	192,220.49	5,482.65	192,220.49	5,406.45	70,925.43	36.90%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1. 2014 年非公开发行募集资金总额为人民币 1,170,999,985.02 元，减除发行费用人民币 35,538,966.25 元后，募集资金净额为人民币 1,135,461,018.77 元。上述资金于 2014 年 10 月 24 日全部到位，并已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）《验资报告》（中天运（2014）验字 90038 号）审验。截至报告期末募集资金投资项目累计支出 42,620.67 万元，变更用途为永久补充流动资金 70,925.43 万元。截至报告期末，募集资金净额 1,135,461.01 万元已使用完毕。</p> <p>2. 2016 年非公开发行募集资金总额为人民币 802,649,989.26 元，减除发行费用人民币 15,906,090.15 元后，募集资金净额为人民币 786,743,899.11 元。上述资金于 2016 年 11 月 14 日全部到位，并已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）《验资报告》（中天运（2016）验字第 90105 号）审验。截至期末募集资金净额 78,674.39 万元已全部用于补充流动资金使用。</p>										

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
霍邱铁矿深加工煤气余热发电 EPC 总承包项目	是	36,700	5,116.71	0	5,116.71	100.00%		0	不适用	是
霍邱铁矿深加工项目空分工程 BOT 项目	是	36,000	19,826.06	0	19,826.06	100.00%		0	不适用	是
霍邱铁矿深加工项目干熄焦及发电 EPC 总承包项目	是	5,400	5,050.37	0	5,050.37	100.00%		0	不适用	是
霍邱燃气设施工程 PC	是	6,800	5,626.32	0	5,626.32	100.00%		0	不适用	是

总承包项目										
霍邱综合管网设施工程 EPC 总承包项目	是	12,200	5,961.56	0	5,961.56	100.00%		0	不适用	是
信息化项目	是	16,446.1	1,039.65	76.2	1,039.65	100.00%		0	不适用	是
变更用途为永久补充流动资金	是	0	70,925.43	5,406.45	70,925.43	100.00%		0	不适用	否
补充流动资金	否	78,674.39	78,674.39	0	78,674.39	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	192,220.49	192,220.49	5,482.65	192,220.49	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	192,220.49	192,220.49	5,482.65	192,220.49	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1. 受霍邱项目业主的民营股东自身情况及国内宏观经济形势影响，霍邱项目相关募投项目建设进展较为缓慢，实施较原计划有所延后。</p> <p>2. 公司根据业务实际情况，对信息化建设项目方案进行了优化和调整，整个信息化建设项目的实际投入较预算有大幅缩减。同时，自 2016 年 3 月以来，由于国家宏观经济政策调控，国家能源局下发特急文件，督促各地方政府和企业放缓燃煤火电建设步伐，以应对日益严重的煤电产能过剩局面，使公司为相关项目配套的节能发电信息管理系统建设未能启动，募集资金无法按原计划全部使用。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	同上									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	已全部使用完毕									

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金	开展工程总承包项目	55,518.98	0	55,518.98	100.00%	2016 年	0	不适用	否
补充流动资金	信息化项目	15,406.45	5,406.45	15,406.45	100.00%	2018 年	0	不适用	否
合计	--	70,925.43	5,406.45	70,925.43	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1. 受霍邱项目业主的民营股东自身情况及国内宏观经济形势影响，霍邱项目相关募投项目建设进展较为缓慢，实施较原计划有所延后。2016 年，公司新签多个海外重大项目合同，项目预付款需求较大，同时一些在手项目也进入执行高峰期。为切实提高募集资金运用效率，增强公司盈利能力，公司已将开展工程总承包项目剩余未使用的募集资金的用途变更为补充本流动资金。公司第七届董事会第三十次会议及 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意将开展工程总承包项目剩余的募集资金 555,189,775.21 元的用途变更为永久补充公司流动资金。具体情况参见《第七届董事会第三十次会议决议公告》、《2016 年第三次临时股东大会决议公告》。</p> <p>2. 信息化建设项目已完成 ERP 财务系统、高炉专家系统、烧结专家系统等的开发与建设。公司根据业务实际情况，对信息化建设项目方案进行了优化和调整，整个信息化建设项目的实际投入较预算有大幅缩减。同时，自 2016 年 3 月以来，由于国家宏观经济政策调控，国家能源局下发特急文件，督促各地方政府和企业放缓燃煤火电建设步伐，以应对日益严重的煤电产能过剩局面，使公司为相关项目配套的节能发电信息管理系统建设未能启动，募集资金无法按原计划全部使用。公司已将信息化项目剩余未使用的募集资金的用途变更为补充流动资金。公司第七届董事会第十七次会议及 2015 年第五次临时股东大会审议通过了《变更部分募集资金用途公告》，同意调整部分募集资金投资项目的募集资金 10,000 万元永久补充流动资金，具体情况参见《第七届董事会第十七次会议决议公告》、《2015 年第五次临时股东大会决议公告》；公司第八届董事会第十四次会议及 2018 年第七次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将剩余募集资金（含闲置募集资金购买理财产品收益、募集资金专户利息收入）约 7,068.91 万元的用途变更为补充公司流动资金。具体情况参见《第八届董事会第十四次会议决议公告》、《2018 年第七次临时股东大会决议公告》。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况			同上						

和原因(分具体项目)	
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本月初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
唐山鑫增商贸有限公司	前海股权投资基金(有限合伙)0.3584%基金份额	2018年07月13日	4,050		无重大影响	0.00%	市场法	否	不适用	是	是	是		不适用

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中钢设备有限公司	子公司	工程总承包	2,450,000,000.00	15,468,150,163.64	3,838,312,843.23	8,366,826,199.43	599,633,701.59	409,668,670.39

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	收购	无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 九、公司未来发展的展望

2019年，全球经济预计维持缓慢增长态势，但伴随着全球贸易摩擦向经济的传导，不排除经济增长出现下滑的可能。随着外部环境发生深刻变化，经济面临下行压力，但我国经济长期向好、稳中求进的态势并未发生根本性变化，且新时代的新变量、新动能、新空间、新布局，为新时代中国经济迈向高质量发展提供了新动力、新机遇、新前景。

2019年，公司将继续推进“国际化、多元化”战略，围绕业务结构调整实现新突破，在保持工程总承包业务突出的基础上，推进以工程技术服务业务带动矿产资源开发的战略构想，充分把握国家“一带一路”、“国际产能合作”、基础设施领域PPP模式全面梳理的有利时机，借助国家推进节能环保产业的发展、建设美丽中国、推进“国有企业混合所有制改革”等战略机遇及相关产业政策，利用资本市场实现行业上下游优质资产注入，为实现工程技术服务和矿产资源开发相互促进、协同发展，进一步优化资本结构，提高上市公司核心竞争力、整体赢利能力和上市公司市值。同时继续加强风险管理、内部管控和人才队伍建设，推动公司可持续发展迈上新台阶。

2019年，公司将重点抓好以下几个方面的工作：

一、加强市场形势研判，狠抓市场开拓，保持主营业务的可持续发展。把握市场机会，深耕优质客户，做好重点客户和市场的跟踪维护及项目开拓；充分发挥公司国际化优势，不断丰富业务模式、客户资源、产品线，本着“优势互补、共赢发展”的原则，把握中国成熟行业对外投资机遇，延伸服务，强化与“走出去”企业的合作；不断提升公司在大型焦炉、带式球团、长材轧制、铁合金等专业领域的专业优势，不断整合内化新的技术资源，强化公司技术储备和对技术资源的掌控力，放大市场效应，巩固和扩大公司在专项领域的话语权和市场份额。

二、抓重点项目精细化执行，不断提升项目整体管控水平。梳理和细化项目管理流程，完善项目执行责任制，加大对项目预期利润实现、应收账款回收等指标的考核力度，为项目精细化管理提供基本的路径和制度保障。推进实施重点项目管理信息化管控平台，借助专业、高效的信息系统技术，实现对项目进度、成本、质量、安全等的优化管理，提升项目全生命周期服务水平，提升公司项目精细化和全流程管控能力和水平。

三、优化内部资源配置，不断提升安全节能环保板块的整体实力。充分利用中钢安环院在安全评价、水处理、爆破、安全检测等方面取得的顶级资质和专利成果，发挥其在安全、环保、爆破等领域的技术能力，结合中钢天澄节能环保技术优势，构建、完善公司产业服务链，助力公司投身安全发展、绿色集约和生态环保事业。

四、深入贯彻落实党中央、国务院及国资委有关国有企业改革新部署、新要求，责任到人，扎实推进公司“双百行动”工作开展，实现公司体制机制改革在重点领域和关键环节取得突破。积极探索二级公司股权多元化和混合所有制改革、核心员工持股中长期激励等。深化主要二级公司人事、劳动、分配三项核心制度改革，完善公司市场化经营机制。

五、进一步强化资金管理和资本运作，建立资金平衡动态监控及资金计划预警机制，拓宽融资渠道。加强与政策性基金、PPP项目基金、专项产业基金的合作，推进落实多元化融资布局，统筹规划长、短期结合的项目资金。持续加大应收账款的催收力度；积极推进抵债资产的处置工作，盘活资产，不断提高资金运行效率。

六、进一步强化职能部门服务能力和水平，着力打造强有力的职能部门。提升公司集团化战略管理、经营管理、组织管理能力，根据所属企业、分支机构成熟度及业务分类实施战略管控、业务指导管理、运营管理，提高投资企业资产运营质量。

七、加强风险管控。以强化合同审核和评审、客户和供应商管理为重点，继续完善项目事前、事中、事后的全面风险管控机制。加大对重大风险、重大决策、重大事件的管理和重要流程的控制，形成公司联动机制，探讨生产企业运营模式下的

风险管控办法，确保公司稳健经营。进一步优化各分支机构业务及商业运作模式，提高属地化经营管理水平，有效控制运营风险。

八、创新理念，优化人力资源配置，提升人力资源水平。大力培养、选拔和使用能担重任、敢打敢拼、能力突出的年轻干部。积极把握市场机遇，引进核心人才，建立完善岗位准入和退出机制，不断提升关键核心岗位人员的能力。

九、加强体系建设及安全生产管理工作，为公司稳定运营提供保障。持续改进公司本部、分支机构一体化体系管理，加强一体化管理体系的宣贯指导，进一步强化员工对贯彻执行一体化管理体系的认知，加强对重点项目现场和公司本部的内部审核，及时改进和完善体系运行中的问题。切实抓好安全生产，对在建项目分类监控，强化安全生产“红线意识”，持续推进公司安全生产“三个能力”建设，着力构建安全生产长效机制，确保安全生产零事故。

十、丰富投资者关系管理内容，加强与投资者之间的沟通交流，提升投资者关系管理工作水平。关注中小股东诉求。推进对公司未来发展有益的并购重组，不断提升公司的资本市场价值。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动情况

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年01月04日	实地调研	机构	深交所互动易 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际：2018年1月4日投资者关系活动记录表》
2018年01月23日	实地调研	机构	深交所互动易 ( <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际：2018年1月23日投资者关系活动记录表》
2018年05月14日	电话沟通	个人	无
2018年05月25日	电话沟通	个人	无
2018年05月28日	电话沟通	个人	无
2018年05月30日	电话沟通	个人	无
2018年09月12日	其他	机构	无
2018年10月12日	电话沟通	个人	无
2018年12月14日	其他	机构	无
接待次数			2
接待机构数量			5
接待个人数量			15
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否		

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于修改<公司章程>的议案》，将《公司章程》第一百六十条（二）修改为“利润分配形式和比例：公司可以采取派发现金股利、派发股票股利或者两者相结合的方式进行利润分配；公司优先采取现金方式分配利润。除特殊情况外，在母公司报表口径当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，公司每年的利润分配不低于当年实现的可分配利润的30%。特殊情况是指：以合并报表口径当年公司经营活动产生的现金流量净额为负数；当年或者未来十二个月内拟内部投资、对外投资或者收购资产等投资项目累计金额支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产额的50%。”该事项已经公司2018年第六次临时股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016年，以2016年12月31日的总股本698,652,245股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利人民币0.50元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增8股。

2017年，以2017年12月31日的总股本1,256,662,942股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利人民币1.20元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

2018年，以2018年12月31日的总股本1,256,662,942股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利人民币1.20元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率

2018 年	150,799,553.04	440,958,013.59	34.20%	0.00	0.00%	150,799,553.04	34.20%
2017 年	150,799,553.04	432,255,258.47	34.89%	0.00	0.00%	150,799,553.04	34.89%
2016 年	34,932,612.25	509,271,830.20	6.86%	0.00	0.00%	34,932,612.25	6.86%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.20
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,256,662,942
现金分红金额 (元) (含税)	150,799,553.04
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	150,799,553.04
可分配利润 (元)	166,978,493.60
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2018 年 12 月 31 日的总股本 1,256,662,942 股为基数, 以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.20 元 (含税), 不送红股, 不以公积金转增股本。	

## 三、承诺事项履行情况

### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	中钢集团	其他承诺	1、在中钢设备持有 CuDeco Ltd. 股票期间, 中钢集团将以 1.8 澳元/股 (如在 2014 年 05 月 21 日	2014 年 05 月 21 日	长期	正常履行中; CuDeco Ltd.

			<p>期间 CuDeco Ltd.有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等事项，则前述价格相应调整，下同)为首期基准价格，自 2014 年起，每年对中钢设备持有的 CuDeco Ltd.股票进行价值测试：(1) 如果中钢设备持有的 CuDeco Ltd.股票本年度末收盘价低于基准价格，则中钢集团按中钢设备届时持有的 CuDeco Ltd.股票数量以现金向中钢设备补足差价，并在确定差价后 10 日内一次性支付给中钢设备；同时，基准价格调整为 CuDeco Ltd.股票本年度末收盘价。(2) 如果中钢设备持有的 CuDeco Ltd.股票本年度末收盘价不低于基准价格，则中钢集团无需补偿，基准价格也不做调整。2、如中钢设备以低于基准价格出售上述股票，则中钢集团就已出售的股票按照基准价格补足差价，并在中钢设备出售该等股票后 10 日内一次性支付给中钢设备。</p>			<p>股票 2018 年底收盘价为 0.235 澳元/股，中钢集团已根据关于 CuDeco Ltd.股票事项承诺函的约定，于 2019 年 1 月将差价人民币 5,428,893.91 元支付给中钢设备。同时，基准价格从 0.30 澳元/股调整为 0.235 澳元/股。</p>
	中钢股份；中钢集团	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>避免同业竞争承诺：1、承诺在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，确保中钢集团、中钢股份及其附属企业（指中钢集团、中钢股份下属控股或其他具有实际控制权的企业，但不含上市公司及其下属控股公司）未来不会从事与上市公司（含上市公司下属控股公司在内）相同或类似的生产、经营业务，以避免对上市公司的生产经营构成竞争；2、保证其不从事并将促使其附属企业不从事与上市公司的生产、经营相竞争的活动；3、如中钢集团、中钢股份或其附属企业获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与上市公司发生同业竞争的，中钢集团、中钢股份或其附属企业将优先将上述商业机会赋予上市公司；4、鉴于马矿院工勘公司已经不再开展境内矿山工程总承包业务，目前与上市公司不存在同业竞争，因此中钢马矿院已不存在转让马矿院工程公司控股权的必要性。为避免中钢马矿院及其控股的其他企业与上市公司同业竞争，本公司承诺促使中钢马矿院及其控股的其他企业不</p>	2015 年 09 月 01 日	长期	<p>正常履行中；未发生违反承诺的情形。</p>

			事矿山工程总承包等与上市公司业务相同或类似的业务。5、如中钢集团、中钢股份违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害，中钢集团、中钢股份将承担相应的赔偿责任。			
	中钢股份	其他承诺	关于置出资产所涉及税费的承诺。置出资产所涉及的税款，在资产交割日前所发生的款项归属于期间损益，由中钢吉炭承担，在资产交割日以后发生的款项由中钢股份承担。交割日后，中钢吉炭对置出资产所涉及的各项应缴税款履行纳税义务，中钢股份给予中钢吉炭等额补偿。	2014年08月29日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中钢股份	其他承诺	中钢股份就中钢设备及其子公司因本次重大资产重组交割日之前的事宜发生的诉讼承诺如下：（1）就中钢设备及其子公司因目标诉讼承担的损失（包括诉讼费、律师费等间接损失），中钢股份将给予足额补偿；（2）就前述补偿，（i）如果生效法律文书规定中钢设备和/或其子公司应支付款项，则在生效法律文书规定的付款期限内，或（ii）如果生效法律文书未规定中钢设备和/或其子公司应支付款项，则在实际发生损失之日起30个工作日内，中钢股份将支付全部款项；（3）如果中钢股份未能在上述第（2）项规定的期限内支付全部款项，则就未支付款项，自逾期之日起，按照每日千分之一的比率加算违约金，直至中钢股份支付完毕全部款项及违约金；（4）如果中钢设备（在本次重大资产重组完成后为中钢吉炭，以下称“红利支付方”）向中钢股份支付任何现金红利时，存在中钢股份根据该承诺函应当支付但尚未支付的补偿款项和/或违约金，不论规定的支付期限是否已经届满，红利支付方可以自行决定以该等应支付的现金红利抵扣中钢股份应支付但尚未支付的补偿款项和/或违约金，但红利支付方应当在作出该等决定后5个工作日内书面通知中钢股份。	2013年10月25日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中钢股份； 中钢集团	关于同业竞争、关	规范关联交易承诺：1、本次重大资产重组完成后，在不对上市公司及其他股	2013年08月13日	长期	正常履行中；未发生违反

		关联交易、资金占用方面的承诺	东的利益构成不利影响的前提下，其将尽量减少并促使其附属企业尽量减少与上市公司的关联交易；2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于交易公允的原则定价及开展；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。			承诺的情形。
	中钢股份	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于不占用上市公司资金的声明与承诺：中钢股份承诺其本身且促使中钢股份控制的其他企业未来不与上市公司发生任何形式的资金拆借，不通过任何形式非经营性占用上市公司及其下属企业的资金。	2013年08月13日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中钢股份	其他承诺	关于商标许可的承诺：（1）除非在《商标许可协议》有效期届满前，双方协商一致对《商标许可协议》条款进行变更或终止《商标许可协议》，《商标许可协议》有效期自动续展3年，在续展期限内，中钢设备可以使用或授权中钢设备控股子公司使用许可商标。如果为符合相关法律法规要求目的（包括但不限于办理商标许可备案），双方需要重新签署《商标许可协议》（除许可期限外，《商标许可协议》其他条款不变），中钢股份将和中钢设备及时重新签署《商标许可协议》；（2）在《商标许可协议》有效期内，如任何许可商标的注册期届满，中钢股份将根据适用法律的规定，在届满前及时办理注册续展手续。在《商标使用许可协议》的有效期内，中钢设备有权按照协议的约定使用该等商标。	2013年08月13日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
	中钢集团；中钢股份	其他承诺	关于保持上市公司独立性的承诺：在本次交易完成后，将保证与上市公司做到人员独立、资产独立完整、业务独立、	2013年08月13日	长期	正常履行中；未发生违反承诺的情形。

			财务独立、机构独立。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中钢资产	股份限售承诺	中钢资产承诺本次认购的非公开发行的股份自该等股份上市之日起 36 个月内不转让。	2016 年 12 月 12 日	2019 年 12 月 11 日	正常履行中；未发生违反承诺的情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不存在此种情况					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式通知》（财会〔2018〕15号）以及《关于2018年度一般企业财务报表格式的有关问题的解读》，本公司财务报表格式进行了修订。具体如下：

### （一）资产负债表

1. 将原“应收票据”及“应收账款”项目归并至“应收票据及应收账款”项目；
2. 将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”项目归并至“其他应收款”项目；
3. 将原“固定资产”及“固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目；
4. 将原“工程物资”及“在建工程”项目归并至“在建工程”项目；
5. 将原“应付票据”及“应付账款”项目归并至“应付票据及应付账款”项目；
6. 将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”项目归并至“其他应付款”项目；
7. 将原“长期应付款”及“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目。

## （二）利润表

1. 将“管理费用”项目中分拆“管理费用”及“研发费用”项目；
2. 在“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目。

## （三）股东权益变动表

1. 新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目；
2. 将原在“营业收入”中列示的手续费返还调整至“其他收益”列示。

本公司相应追溯调整了比较数据。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

报告期合并范围增加中钢集团武汉安全环保研究院有限公司，具体详见“第十一节 八 合并范围的变更”。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	203
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	王秀萍、谭建敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

本年度，公司聘请中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为内控审计会计师事务所，内控审计费用为45万元。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理结果及 影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
中钢设备与北京仲威嘉业商贸有限公司因贸易合同纠纷引发的仲裁	1,646	否	已裁决	裁定解除中钢设备与仲威嘉业签订的相关销售合同；裁决仲威嘉业向中钢设备支付货款、违约金 962.83 万元并返还货物；裁决仲裁费由仲威嘉业承担。	裁决"返还货物"一项已执行完毕，其他判项正在执行过程中。	2015 年 04 月 02 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《中钢国际工程技术股份有限公司 2014 年年度报告》 (2015-10)
中钢设计院与天津二十冶建设有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	1,711	否	已调解	双方达成调解协议，双方确认债权金额为 800 万元，由中钢设计院向二十冶公司分期支付。	正在履行调解协议书	2014 年 07 月 09 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》
中钢天澄与甘肃国电龙源洁净燃烧工程技术有限责任公司就设备总承包合同纠纷引发的诉讼	1,036	否	已判决	判决甘肃龙源给付中钢天澄工程款 11,036,000 元；案件受理费 88,016 元，诉讼保全费 5,000 元，邮寄费 500 元由甘肃龙源负担。	执行中	2014 年 07 月 09 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联

							交易报告书 (修订稿)》
中钢设计院与抚顺罕王重工铸锻有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	3,292	否	已判决	判决中钢设计院和中冶润丰对工程存在缺陷部分进行整改及驳回罕王重工其他诉讼请求, 改判鉴定费由中钢设计院、中冶润丰负担。	抚顺中院执行庭裁定中止执行工程整改。除工程整改外, 判决其他事项已执行完毕。	2014年07月09日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》
中钢设计院与抚顺罕王重工铸锻有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	11,615	否	一审已判决; 二审维持一审判决, 中钢设计院胜诉	一审法院判决双方总包协议解除, 罕王重工向中钢设计院支付合同欠款 18,252,443 元及自 2012 年 7 月 6 日起算至判决确定的给付之日止的利息(按人民银行同期同类贷款利率计算), 罕王重工应于中钢设计院承担完毕(2014)辽民一终字第 00018 号和 00019 号判决确定的工程质量责任后 10 日内支付建筑安装合同工程价款 61,537,588.8 元, 中钢设计院对其施工完成的本案建设工程折价款或拍卖款享有优先受偿权, 罕王实业对罕王重工的债务承担连带清偿责任, 驳回中钢设计院的其他诉讼请求, 驳回罕王重工反诉请求。	执行中	2014年07月09日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》
中钢设备与安徽首矿大昌金属材料有限公司因建设工程施工合同纠纷引发的诉讼	108,937	否	已调解。	焦化、干熄焦、轧钢、炼铁、空分 5 个项目继续履行, 解除管网、煤气、发电 3 个项目合同。首矿大昌分期支付给中	正在履行调解协议书		巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于子公司重大诉讼

				钢设备人民币 9,400 万元。			的公告》 (2017-97)、 《关于子公司重大诉讼进展的公告》 (2019-5)
--	--	--	--	------------------	--	--	--

### 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

### 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十六、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京佰能电气技术有限公司	联营公司	向关联人采购产品、商品	采购设备	市场原则	26,458.87	26,458.87		50,000	否	电汇或承兑汇票	26,458.87	2018年03月29日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018年度日常关联交易预计的公告》 (2018

													-16)
中钢集团 邢台机械 轧辊有限 公司	同一最 终控制 人	向关联 人采购 产品、 商品	采购设 备	市场原 则	4,175.3 3	4,175.3 3		14,000	否	电汇或 承兑汇 票	4,175.3 3	2018年 03月29 日	巨潮资 讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018 年度日 常关联 交易预 计的公告》 (2018 -16)
中钢集团 西安重机 有限公司	同一最 终控制 人	向关联 人采购 产品、 商品	采购设 备	市场原 则	3,005.3 6	3,005.3 6		6,000	否	电汇或 承兑汇 票	3,005.3 6	2018年 03月29 日	巨潮资 讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018 年度日 常关联 交易预 计的公告》 (2018 -16)
中钢集团	同一最 终控制 人	向关联 人采购 产品、 商品	采购设 备	市场原 则	2,576.2 7	2,576.2 7		3,000	否	电汇或 承兑汇 票	2,576.2 7	2018年 03月29 日	巨潮资 讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018 年度日 常关联 交易预 计的公告》 (2018 -16)

中钢集团 邢台机械 轧辊有限 公司	同一最 终控制 人	向关联 人销售 产品、 商品	销售设 备	市场原 则	1.52	1.52		4,500	否	电汇或 承兑汇 票	1.52	2018年 03月29 日	巨潮资 讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018 年度日 常关联 交易预 计的公告》 (2018 -16)
中钢集团	同一最 终控制 人	向关联 人销售 产品、 商品	销售设 备	市场原 则	1,980.7 1	1,980.7 1		2,000	否	电汇或 承兑汇 票	1,980.7 1	2018年 03月29 日	巨潮资 讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018 年度日 常关联 交易预 计的公告》 (2018 -16)
武汉天昱 智能制造 有限公司	联营公 司	向关联 人提供 劳务	房屋租 赁	市场原 则	0	0		60	否	电汇或 承兑汇 票	0	2018年 03月29 日	巨潮资 讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018 年度日 常关联 交易预 计的公告》 (2018 -16)
中钢集团	同一最	向关联	提供劳	市场原	293.87	293.87		390	否	电汇或	293.87	2018年	巨潮资

	终控制人	人提供劳务	务	则					承兑汇票		03月29日	讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018年度日常关联交易预计的公告》 (2018-16)
中钢集团	同一最终控制人	接受关联人提供的劳务	接受劳务	市场原则	51.76	51.76	400	否	电汇或承兑汇票	51.76	2018年03月29日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《2018年度日常关联交易预计的公告》 (2018-16)
合计				--	--	38,543.69	--	80,350	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用								

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引

中国中钢股份有限公司	同一控制人	股权收购	收购中钢股份所持中钢集团武汉安全环保研究院有限公司 100% 的股权	市场化原则	11,251.49	36,386.08	36,386.08	现金支付	2018 年 01 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司中钢设备有限公司收购中钢集团武汉安全环保研究院有限公司暨关联交易的公告》 (2018-77)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无						
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无重大影响。						
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				无						

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

#### 1. 本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉天昱智能制造有限公司	房屋建筑物	473,987.31	

武汉市安科睿特科技有限公司	房屋租赁	97,324.83	89,229.35
---------------	------	-----------	-----------

**2. 本公司作为承租方:**

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国中钢股份有限公司	办公室	38,030,512.75	37,995,842.95

## 重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
2018 年度日常关联交易预计的公告	2018 年 03 月 30 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于全资子公司中钢设备有限公司收购中钢集团武汉安全环保研究院有限公司暨关联交易的公告	2018 年 08 月 15 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关联交易公告	2018 年 09 月 08 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
关于全资子公司中钢设备有限公司收购中钢集团武汉安全环保研究院有限公司暨关联交易的公告	2018 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

**十七、重大合同及其履行情况****1、托管、承包、租赁事项情况****(1) 托管情况**

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

**(2) 承包情况**

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

**(3) 租赁情况**

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

**2、重大担保**

适用  不适用

**(1) 担保情况**

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
中钢设备有限公司	2016年05月31日	100,000	2016年09月06日	99,000	连带责任保证	主合同约定的债务起二年及展期协议重新约定的债务履行期限届满之日起二年。	是	否
中钢设备有限公司	2016年05月31日	40,000	2016年11月02日	23,000	连带责任保证	担保合同生效之日起至主合同项下债务到期（包括展期到期）后满两年之日止。	是	否
中钢设备有限公司	2016年09月03日	60,000	2016年10月13日	60,000	连带责任保证	合同约定的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日起，计至全部合同中最后到期的合同约定的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）	是	否

						后两年止		
中钢设备有限公司	2017年03月29日	70,000	2017年05月15日	50,000	连带责任保证	主合同项下债务履行期限届满日或被担保债权确定日起两年	是	否
中钢设备有限公司	2017年03月29日	60,000	2017年05月15日	60,000	连带责任保证	合同生效之日起至主合同项下债务到期（包括展期到期）后满两年之日止	是	否
中钢设备有限公司	2017年03月29日	110,000	2017年11月10日	99,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
中钢设备有限公司	2018年03月06日	20,000	2018年03月20日	20,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
中钢设备有限公司	2018年03月30日	60,000	2018年08月01日	60,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
中钢设备有限公司	2018年03月30日	80,000	2018年06月27日	50,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
中钢设备有限公司	2018年06月20日	30,000	2018年07月20日	30,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
中钢设备有限公司	2018年06月20日	14,500	2018年07月05日	12,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限	否	否

						届满之日起二年		
中钢设备有限公司	2018年10月15日	4,000	2018年11月06日	4,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			208,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				567,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			648,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				275,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖南中钢设备工程有限公司	2018年04月27日	1,500	2018年05月24日	1,500	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	2018年12月13日	11,000	2018年12月29日	11,000	连带责任保证	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			12,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				12,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			12,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				12,500
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			221,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				579,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			661,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				287,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				63.42%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	287,500
------------------------	---------

采用复合方式担保的具体情况说明

无

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金及自有资金	10,500	0	0
合计		10,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司始终重视履行企业社会责任。

在项目建设和运营过程中，严格遵守所在地环境保护相关法律法规的要求，重视污染防治、生态保护等工作的持续开展，得到广大业主及所在地政府的肯定。

公司高度重视安全生产，特别是海外项目及人员的安管理工作，全年未发生重大安全事故，确保了人员和财产的安全。

公司积极打造健康向上的企业文化，重视员工素质提高，根据实际需要组织多种形式的培训活动，还经常组织羽毛球、乒乓球、篮球比赛，丰富员工的业余生活。

公司还积极参与社会捐助活动，多次组织员工为贫困地区群众募集资金和御寒衣物，公司工会还坚持开展生活困难职工帮扶及慰问等。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司	COD、氨氮	连续	1	海拉尔河	COD≤40mg/L；氨氮≤5.0（8.0）mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	COD：13.44 吨；氨氮：0.273 吨	COD：214.8 吨/年；氨氮：26.9 吨/年	未超标
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司（九江沿江产业集聚区污水处理厂）	COD、氨氮	间歇	1	长江	COD≤58mg/L；氨氮≤2mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准	COD：39.15 吨；氨氮：1.35 吨	COD：219 吨/年、氨氮：32.85 吨/年	未超标

### 防治污染设施的建设和运行情况

中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司是中钢设备与呼伦贝尔经济技术开发区管理委员会下属呼伦贝尔经济开发区污水处理有限公司合资设立，专用于处理呼伦贝尔经济技术开发区的工业污水；九江县沿江产业集聚区污水处理厂是中钢集团武汉安全环保研究院有限公司下属独资公司，负责处理赤湖工业园生活污水和工业废水。

上述两家污水处理企业均已建立了健全的管理架构、管理制度和运行操作规程，污水处理设施正常运行，达到排放标准且运行稳定。一是扎实抓好污水处理厂安全稳定运行，出水水质优于设计排放标准，顺利实现污染减排目标；二是严控污泥运输去向，保证污泥处置符合国家法律及标准规范的要求；三是充分利用噪声控制设备和除臭设备、厂区绿化等措施，厂界生态环境质量优良。

### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司和九江县沿江产业集聚区污水处理厂严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》，落实环境影响评价制度。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则，完成了项目的环保竣工验收。

### 突发环境事件应急预案

中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司根据国家相关法律、法规及有关文件的要求编制了突发环境事件应急预案，并且按照规定经过专家评审后在环保局备案。2018年6月已开展了一次突发环境事件应急演练。

九江县沿江产业集群区污水处理厂已根据国家相关法律、法规及有关文件的要求编制了突发环境事件应急预案。

### 环境自行监测方案

中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司和九江县沿江产业集群区污水处理厂均依据环境自行监测指南的要求，结合实际情况，制定自行监测方案，并严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测。

### 其他应当公开的环境信息

中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司已在新浪微博注册了企业账号进行环保信息公开。

九江县沿江产业集群区污水处理厂在赤湖工业园管理局大厅显示屏实时公布排放指标数据等环保信息。

### 其他环保相关信息

2018年3月5日，呼伦贝尔经济技术开发区环保局向中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司发出行政处罚决定书（经技开环罚（2018）001号），认为是供热锅炉项目未按照审批决定落实整改、水污染物总磷排放数值超过排放标准，应处以罚款30万元。因以上两个事项均非企业自身原因造成，中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司已向呼伦贝尔市政府提交了行政复议申请书，要求撤销该行政处罚决定书。呼伦贝尔市法制办经过审查，要求开发区环保局撤销行政处罚，目前开发区环保局尚未撤销。

2018年6月21日，呼伦贝尔经济技术开发区环保局向中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司发出行政处罚决定书（经技开环罚字（2018）005号），认为水污染物总磷排放数值超过排放标准，应处以罚款10万元。因出水总磷超标是由于排污企业呼伦贝尔合适佳食品有限公司排放的废水超标造成的，开发区环保局已对呼伦贝尔合适佳食品有限公司罚款50万元。

2017年8月21日，九江市环境保护局开展“零点行动”，发现九江县沿江产业集群区污水处理厂污水总排口所排放的污水中COD及氨氮浓度超标。2018年2月28日，九江市环境保护局对九江县沿江产业集群区污水处理厂下达了行政处罚决定书（九环罚（2018）5号），考虑到公司已积极采取了较为有效的措施，决定减轻对公司的处罚，最终处以罚款18.45万元。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	513,504,678	40.86%						513,504,678	40.86%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	450,278,263	35.83%						450,278,263	35.83%
3、其他内资持股	63,226,415	5.03%						63,226,415	5.03%
其中：境内法人持股	63,226,415	5.03%						63,226,415	5.03%
境内自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	743,158,264	59.14%						743,158,264	59.14%
1、人民币普通股	743,158,264	59.14%						743,158,264	59.14%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	1,256,662,942	100.00%						1,256,662,942	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	50,052	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,603	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
中国中钢股份有限公司	国有法人	32.33%	406,262,246	0	406,262,246	0	质押	386,209,111
							冻结	20,053,135
中国中钢集团有限公司	国有法人	18.77%	235,845,969	0	0	235,845,969	质押	219,074,352
中钢资产管理有限责任公司	国有法人	3.50%	44,016,017	0	44,016,017	0	质押	44,016,017
红土创新基金—银河证券—深圳市创新投资集团有限公司	其他	2.20%	27,672,955	0	27,672,955	0		
中国人民人寿保险股份有限公司—分红一个险分红	其他	1.63%	20,496,449	6,657,527	0	20,496,449		
中航证券—宁波银行—中航祥瑞集合资产管理计划	其他	1.53%	19,201,259	0	19,201,259	0		
杭州新域欣源投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.00%	12,578,616	0	12,578,616	0		
贾光庆	境内自然人	0.43%	5,400,000	320,000	0	5,400,000		
杨守华	境内自然人	0.37%	4,658,376	-2,142,900	0	4,658,376		
黄维平	境内自然人	0.36%	4,552,006	8,000	0	4,552,006		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中钢集团是本公司的控股股东，中钢股份、中钢资产分别为中钢集团的控股子公司和全资子公司，存在关联关系，是一致行动人。中航祥瑞集合资产管理计划委托人之一陆鹏程担任中钢股份副总经理。未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国中钢集团有限公司	235,845,969	人民币普通股	235,845,969					
中国人民人寿保险股份有限公司—分红一个险分红	20,496,449	人民币普通股	20,496,449					
贾光庆	5,400,000	人民币普通股	5,400,000					

杨守华	4,658,376	人民币普通股	4,658,376
黄维平	4,552,006	人民币普通股	4,552,006
周志军	2,829,000	人民币普通股	2,829,000
香港中央结算有限公司	2,354,040	人民币普通股	2,354,040
张大龙	2,039,040	人民币普通股	2,039,040
中国农业银行股份有限公司—富国中证国有企业改革指数分级证券投资基金	1,957,900	人民币普通股	1,957,900
陈开省	1,749,000	人民币普通股	1,749,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中钢集团是本公司的控股股东，中钢股份、中钢资产分别为中钢集团的控股子公司和全资子公司，存在关联关系，是一致行动人。中航祥瑞集合资产管理计划委托人之一陆鹏程担任中钢股份副总经理。未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	贾光庆通过信用账户持有公司 5,400,000 股股份；杨守华通过信用账户持有公司 4,658,376 股股份。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国中钢集团有限公司	徐思伟	1993 年 07 月 20 日	911110000100014493P	冶金矿产资源开发与加工；冶金原料、产品贸易与物流；相关工程技术服务与设备制造。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，中钢集团通过下属控股子公司中钢股份、中钢集团郑州金属制品工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、中国冶金矿业有限公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司合计持有中钢集团安徽天源科技股份有限公司（股票代码 002057）166,214,175 股，持股比例 43.34%。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

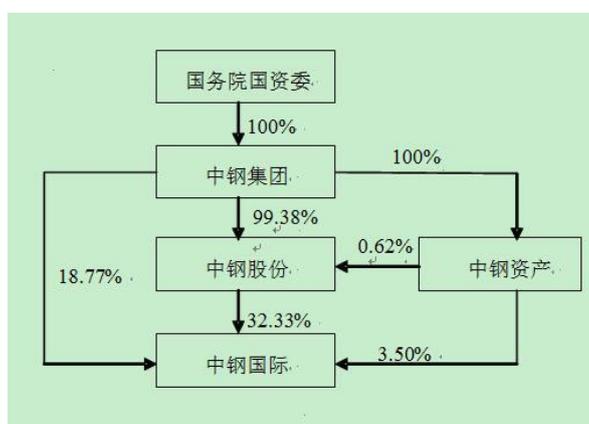
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	--	2003 年 03 月 10 日	--	根据国务院授权，依法履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况				

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

√ 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国中钢股份有限公司	徐思伟	2008 年 03 月 21 日	1300467.048081 万人民币	冶金矿产资源开发与加工；冶金原料、产品贸易与物流；相关工程技术服务与设备制造。

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
陆鹏程	董事长	现任	男	52	2014年09月22日		0	0	0	0	0
王建	董事、总经理	现任	男	51	2014年09月22日		0	0	0	0	0
董达	董事、副总经理	现任	男	55	2014年09月22日		0	0	0	0	0
田会	独立董事	现任	男	68	2014年09月22日		0	0	0	0	0
朱玉杰	独立董事	现任	男	50	2014年09月22日		0	0	0	0	0
徐金梧	独立董事	现任	男	70	2017年06月20日		0	0	0	0	0
季爱东	独立董事	现任	男	64	2017年12月01日		0	0	0	0	0
何海东	监事会主席	现任	男	45	2016年03月31日		0	0	0	0	0
王立东	监事	现任	男	47	2014年09月22日		0	0	0	0	0
周耘	职工监事	现任	女	46	2014年09月22日		0	0	0	0	0
周建宏	副总经理	现任	男	54	2014年		0	0	0	0	0

					09月22日						
裘喆	副总经理	现任	男	55	2014年09月22日		0	0	0	0	0
姜永民	副总经理、总工程师	现任	男	56	2014年09月22日		0	0	0	0	0
袁陆生	副总经理、财务总监	现任	男	53	2014年09月22日		0	0	0	0	0
贾建平	副总经理	现任	男	56	2015年05月25日		0	0	0	0	0
刘质岩	董事会秘书	现任	男	48	2014年09月22日		0	0	0	0	0
化光林	副总经理	现任	男	43	2017年03月28日		0	0	0	0	0
王红宇	风控总监	现任	女	53	2014年09月22日		0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**陆鹏程：**陆先生毕业于武汉钢铁学院金属压力加工专业，获学士学位，后在北京科技大学压力加工专业获硕士学位，是正高级工程师。曾任中国中钢股份有限公司总经理助理，中钢设备有限公司执行董事、总经理，中钢集团工程设计研究院有限公司执行董事、院长，中钢集团天澄环保科技股份有限公司董事长。现任公司董事长，中国中钢股份有限公司副总经理，中钢设备有限公司董事长、党委书记，武汉天显智能制造有限公司董事长。陆先生主持公司全局工作，负责发展战略、人力资源、资本运作、资产财务和生产经营重大事项管理。

**王建：**王先生毕业于北京科技大学金属材料及热处理专业，获学士学位，后在中欧国际工商学院获工商管理硕士学位，是高级工程师。曾任中钢设备有限公司副总经理。现任公司董事、总经理，中钢设备有限公司董事、总经理，中钢集团工程设计研究院有限公司执行董事、院长，北京中鼎泰克冶金设备有限公司董事。王先生主持公司全面经营工作，负责日常经营、风险管理、对外宣传及国际合作，协助董事长分管人力资源、资产财务工作。

**董达：**董先生毕业于东北工学院冶金物理化学专业，获学士学位，后在北京科技大学管理科学与工程专业获硕士学位，

是正高级经济师。曾任中钢设备有限公司党委书记、纪委书记。现任公司董事、副总经理，中钢设备有限公司董事、党委常务副书记、副总经理，中钢集团天澄环保科技股份有限公司董事长。董先生主持公司党委日常工作，负责公司行政办公、党务、工会和安全生产，国内部分重点项目的市场开拓和执行，与总经理一起协助董事长分管人力资源工作。

田会：田先生毕业于阜新矿业学院采矿专业，获学士学位，后在中国矿业大学管理科学与工程专业获博士学位，是教授级高级工程师。曾任中煤国际工程设计研究总院院长，中国人寿保险股份有限公司外部监事，中国人寿国寿安全保险公司董事长，中煤国际华宇公司董事长，中国煤炭科工集团公司副董事长、党委书记。现任公司独立董事，中国煤炭工业协会副会长，国家能源投资集团有限责任公司外部董事，北京昊华能源股份有限公司独立董事，北京钢研高钠科技股份有限公司独立董事。田先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

朱玉杰：朱先生毕业于清华大学计算机专业，获学士学位，后在清华大学计算机专业获硕士学位、经济学专业获博士学位。曾任清华大学经济管理学院副教授，清华大学经济管理学院教学办公室主任，四川迅游网络科技股份有限公司独立董事，广东奥马电器股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，清华大学教授，诚志股份有限公司监事会主席，绝味食品股份有限公司独立董事。朱先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

徐金梧：徐先生毕业于北京钢铁学院冶金机械专业，先后获学士学位、硕士学位，后在德国亚琛工业大学机械工程专业获博士学位。曾任北京科技大学机械系副教授、教授、博士生导师，北京科技大学副校长、校长。现任公司独立董事，中国金属学会常务理事，中国金属学会冶金设备分会主任委员，宁波东力股份有限公司独立董事，永兴特种不锈钢股份有限公司独立董事。徐先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

季爱东：季先生毕业于中山大学政治经济学专业，获学士学位。曾任工商银行总行住房信贷部副总经理、消费信贷管理部总经理，工商银行北京市分行副行长、党委副书记。现任公司独立董事。季先生根据公司章程及法律法规的相关规定，履行独立董事职责。

何海东：何先生毕业于辽宁大学法学专业，获硕士学位。曾任中国中钢股份有限公司法律事务部副总经理、中钢资产管理有限责任公司党总支副书记、中国中钢股份有限公司副总法律顾问、中钢钢铁有限公司副总经理。现任公司监事会主席，何先生根据公司章程的相关规定，履行监事会主席相关职责。

王立东：王先生毕业于石家庄经济学院会计学专业，获学士学位，是正高级会计师。曾任邢台机械轧辊（集团）有限公司计划财务部资金科副科长，会计科副科长、科长，中钢集团邢台机械轧辊有限公司计划财务部会计科科长、综合科科长、计划财务部副部长。现任公司监事，中国中钢股份有限公司资产财务部副总经理。王先生根据公司章程的相关规定，履行监事相关职责。

周耘：周女士毕业于北京科技大学思想政治教育（行政管理）专业，获学士学位，是高级经济师。曾任中钢设备有限公司综合管理部副经理。现任公司职工监事、人力资源部部长，中钢设备有限公司职工监事、人力资源部（党委组织部）部长。周女士根据公司章程的相关规定，履行监事相关职责。

周建宏：周先生毕业于唐山工程技术学院钢铁冶金专业，获学士学位，是正高级工程师。曾任中钢集团工程设计研究院有限公司执行董事、党委书记。现任公司副总经理，中钢设备有限公司副总经理，中钢集团工程设计研究院有限公司副院长。周先生负责公司工程设计、工程咨询市场开发工作，国内外部分重点项目的市场开拓和执行，协助总经理分管中钢设计院市场开拓工作。

裘喆：裘先生毕业于清华大学锻压专业，获学士学位，后在清华大学金属塑性加工专业获硕士学位，是高级工程师。现任公司副总经理，中钢设备有限公司副总经理，北京国冶锐诚工程技术有限公司董事长，北京佰能电气技术有限公司副董事长，中钢招标有限责任公司监事。裘先生负责公司内部控制工作，国内外部分重点项目的市场开拓和执行，作为管理者代表负责公司管理体系的运行。

姜永民：姜先生毕业于东北重型机械学院冶炼设备专业，获学士学位，后在北京科技大学冶金机械专业获硕士学位，是正高级工程师。曾任北京国冶锐诚工程技术有限公司董事、总经理。现任公司副总经理、总工程师，中钢设备有限公司副总经理、总工程师。姜先生负责公司技术开发和信息化工作，矿山业务和部分海外市场的开拓、部分重点海外项目的执行。

袁陆生：袁先生毕业于南开大学金融专业，获学士学位，是正高级会计师。现任公司副总经理、财务总监，中钢设备有限公司副总经理、财务总监，中钢集团天澄环保科技股份有限公司监事会主席。袁先生为公司财务负责人，协助董事长分管资本运作和内控审计，协助总经理分管投融资工作。

贾建平：贾先生毕业于河北机电学院铸造工艺及设备专业，获学士学位，是正高级工程师。曾任中钢集团邢台机械轧辊有限公司副总经理，中钢集团衡阳重机有限公司执行董事、总经理、党委副书记。现任公司副总经理，中钢设备有限公司副总经理。贾先生负责公司国内部分重点项目的市场开拓和执行及机电产品贸易工作。

刘质岩：刘先生毕业于北京第二外国语学院俄语专业，获学士学位，后在武汉大学获项目管理领域工程硕士学位，是正高级经济师。曾任北京国冶锐诚工程技术有限公司董事、总经理。现任公司董事会秘书，中钢设备有限公司党委副书记、纪委书记、董事会秘书，武汉天昱智能制造有限公司董事。刘先生负责公司纪检监察、信息披露、投资者关系管理与舆情维护，与财务总监一起协助董事长分管资本运作工作。

化光林：化先生毕业于燕山大学机械制造工艺及设备专业，获学士学位，后在北京科技大学材料学专业获硕士学位，是高级工程师。曾任中钢设备有限公司炼铁工程部部长，市场营销部部长，总经理助理，现任公司副总经理，中钢设备有限公司副总经理。化先生负责公司部分海外市场开拓和海外项目执行工作。

王红宇：王女士毕业于北京科技大学冶金自动化电气专业，获学士学位，后在北京科技大学工业自动化专业获硕士学位，是正高级工程师。曾任中钢设备有限公司风险管理部经理。现任公司风控总监，中钢设备有限公司风控总监，北京佰能电气技术有限公司监事。王女士负责公司商务、法律事务及风险管理、内控建设工作。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陆鹏程	中国中钢股份有限公司	副总经理	2014年12月30日		否
王立东	中国中钢股份有限公司	资产财务部副总经理	2013年08月01日		是
在股东单位任职情况的说明	中国中钢股份有限公司为本公司第一大股东，是本公司控股股东中钢集团的控股子公司。				

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
田会	中国煤炭工业协会	副会长			
朱玉杰	清华大学	教授			
徐金梧	中国金属学会	常务理事			
在其他单位任职情况的说明	具体任职情况参见本节“三、任职情况”				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：独立董事薪酬标准由股东大会审议批准；内部监事、高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出建议，由董事会审议批准。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：独立董事报酬按照公司2014年第二次临时股东大会审议通过的《关于独立董事薪酬的议案》相关规定进行发放；董事、内部监事、高级管理人员报酬依据公司经营业绩、本人履职情况和绩效考核结

果等确定；外部监事不在本公司取酬。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内在公司取酬的董事、监事、高级管理人员共18人，公司共支付报酬1,648.27万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆鹏程	董事长	男	52	现任	142.7	否
王建	董事、总经理	男	51	现任	142.3	否
董达	董事、副总经理	男	55	现任	122.01	否
田会	独立董事	男	68	现任	12	否
朱玉杰	独立董事	男	50	现任	12	否
徐金梧	独立董事	男	70	现任	12	否
季爱东	独立董事	男	64	现任	12	否
何海东	监事会主席	男	45	现任	130.66	否
王立东	监事	男	47	现任	0	是
周耘	职工监事	女	46	现任	80.89	否
周建宏	副总经理	男	54	现任	93.39	否
裘喆	副总经理	男	55	现任	105.47	否
姜永民	副总经理、总工程师	男	56	现任	105.47	否
袁陆生	副总经理、财务总监	男	53	现任	115.44	否
贾建平	副总经理	男	56	现任	140.24	否
化光林	副总经理	男	43	现任	140.17	否
刘质岩	董事会秘书	男	48	现任	143.75	否
王红宇	风控总监	女	53	现任	137.78	否
合计	--	--	--	--	1,648.27	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	3
主要子公司在职员工的数量（人）	1,851
在职员工的数量合计（人）	1,854
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,851

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	510
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	105
销售人员	85
技术人员	1,291
财务人员	71
行政人员	302
合计	1,854
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上学历	415
大学学历	1,013
专科以下学历	426
合计	1,854

## 2、薪酬政策

公司制定了薪酬管理办法和绩效考核管理办法，员工薪酬由固定工资和绩效工资两部分组成。根据企业发展的成熟度和不同岗位对公司业绩的影响程度，确定了各岗位薪酬组合，即固定工资与绩效工资的比例。固定工资是员工年度总现金收入的固定部分，由职位层级决定。绩效工资是员工年度总现金收入的变动部分，根据员工当年绩效目标完成情况确定，体现奖优罚劣，鼓励员工提高绩效。

## 3、培训计划

报告期内，公司积极组织员工参加公司级培训，协调和支持部门级培训。培训内容包括党务工作管理培训、管理技能提升培训、专业技能培训、专业知识培训、继续教育培训等项目，总计 1,592 人次参加。

√ 适用 □ 不适用

劳务外包支付的报酬总额（元）	65,714,300.00
----------------	---------------

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司根据相关法律法规的要求，建立并不断完善公司治理相关制度。同时，还对公司董事、监事、高级管理人员以及相关业务人员进行多次培训，帮助他们熟悉相关法律、法规，确保公司各项工作规范开展。

公司严格按照各项信息披露的规定做好信息披露工作，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露定期报告和临时公告。

公司严格执行内幕信息管理相关的法律、法规，对重大信息的报告、登记、使用、报送、披露等各个环节严格把控，未发现公司董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息知情人员有违法违规行为，亦不存在涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚情况。

公司治理符合相关法律法规的要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有独立、完整的运营管理系统，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。公司独立决策、自主经营、自负盈亏，并独立承担相应的责任和风险。公司业务的开展不依赖于控股股东，不存在实质性同业竞争或显失公平的关联交易。

公司在劳动、人事及工资等日常管理上完全独立，独立进行岗位设置、绩效考核及薪酬分配，已建立较为完善的薪酬体系。公司高管人员和财务人员未在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业内任职和领薪。

公司与控股股东产权关系明晰，自主对所有资产进行登记、建账、核算和管理。不存在控股股东及其他关联方无偿或违规占用公司资产的情况。

公司拥有较为完善、独立运作的内部经营管理机构，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间未有机构混同的情形。公司董事会、监事会和内部管理机构保持相互制约、独立运作，确保了公司重大决策能够依照法定程序和规则制定和实施。

公司具有独立的财务部门和财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

2014年公司进行了重大资产重组，为保护公司及中小股东的权益，并保持公司的独立性及持续经营和盈利能力，公司控股股东中钢集团及第一大股东中钢股份均出具了关于保持上市公司独立性的承诺函，报告期内未发生违背该承诺的情形。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
------	------	---------	------	------	------

2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.69%	2018 年 02 月 05 日	2018 年 02 月 06 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告》(2018-6)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.90%	2018 年 03 月 20 日	2018 年 03 月 21 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第二次临时股东大会决议公告》(2018-11)
2017 年度股东大会	年度股东大会	57.25%	2018 年 04 月 20 日	2018 年 04 月 21 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2017 年度股东大会决议公告》(2018-23)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	54.91%	2018 年 05 月 14 日	2018 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第三次临时股东大会决议公告》(2018-33)
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	54.98%	2018 年 07 月 05 日	2018 年 07 月 06 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第四次临时股东大会决议公告》(2018-43)
2018 年第五次临时股东大会	临时股东大会	56.48%	2018 年 09 月 25 日	2018 年 09 月 26 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第五次临时股东大会决议公告》(2018-61)
2018 年第六次临时股东大会	临时股东大会	54.91%	2018 年 10 月 31 日	2018 年 11 月 01 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第六次临时股东大会决议公告》(2018-74)
2018 年第七次临时股东大会	临时股东大会	56.70%	2018 年 11 月 30 日	2018 年 12 月 01 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018 年第七次临时股东大会决议公告》(2018-82)
2018 年第八次临时股东大会	临时股东大会	56.34%	2018 年 12 月 28 日	2018 年 12 月 29 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司 2018

					年第八次临时股东大会决议公告》 (2018-89)
--	--	--	--	--	------------------------------

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
田会	13	11	2	0	0	否	4
朱玉杰	13	13	0	0	0	否	3
徐金梧	13	13	0	0	0	否	4
季爱东	13	13	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事充分发挥了各自专业优势，在公司财务管理、关联交易、资产整合、内控建设等方面提出了专业化建议，并就公司重大事项发表了独立意见。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

战略委员会就公司所处行业的发展趋势、主营业务定位、国内外市场环境分析等方面进行探讨和研究，提出了许多合理化建议。

审计委员会对公司的季报、半年报、年度报告等定期报告进行了审阅，并在审计机构进场前、后与注册会计师进行了充分沟通，及时了解2018年年报审计工作安排的整体安排及审计进展情况，确保审计合法有序、审计报告真实准确。

薪酬与考核委员会听取了公司经营层的经营成果汇报，对董事及高管人员的薪酬进行了考核认定，认为公司董事、高管人员的薪酬合理，符合行业和公司的发展现状。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照公平、公开、公正的原则建立了高级管理人员绩效考核评价体系和考核程序，严格按照相关规定对高级管理人员进行年度考核和绩效评价，其薪酬水平与公司经营业绩紧密挂钩。

## 九、内部控制情况

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年03月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）《中钢国际工程技术股份有限公司2018年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：关键岗位人员存在舞弊行为；注册会计师发现当期财务报告存在较大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督有较大缺失。财务报告内部控	非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：严重违反“三重一大”决策程序，决策过程不民主，造成决策严重失误；违反国家法律或内部规定程序，出现重大事故，造成重大经济损失或公司品牌价值严重受损；高级管理人员、高级技术人员流失严重（流失人员≥总数的50%）；重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；媒体频现负面新闻，给公司声誉带来长期无法弥补的损害，直接影响公司生存发展。非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：没有完全履行“三重一大”决策程

	制一般缺陷是指除上述重大缺陷和重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。	序, 决策过程不民主, 造成决策失误; 违反国家法律或内部规定程序, 出现较大事故; 高级管理人员、高级技术人员流失较大 (总数的 $30\% \leq$ 流失人员 $<$ 总数 $50\%$ ); 主要业务缺乏制度控制或制度体系失效; 媒体频现负面新闻, 给公司声誉带来较大损害。非财务报告内部控制一般缺陷是指除以上重大缺陷和重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。
定量标准	重大缺陷: (1) 错报 $\geq$ 合并财务报表资产总额的 $1\%$ ; (2) 错报 $\geq$ 合并财务报表净利润的 $5\%$ 。重要缺陷: (1) 合并财务报表资产总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 合并财务报表资产总额的 $1\%$ ; (2) 合并财务报表净利润的 $3\% \leq$ 错报 $<$ 合并财务报表净利润的 $5\%$ 。一般缺陷: (1) 错报 $<$ 合并财务报表资产总额的 $0.5\%$ ; (2) 错报 $<$ 合并财务报表净利润的 $3\%$ 。	重大缺陷: 由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失大于或等于 3,000 万元。重要缺陷: 由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失大于或等于 1,500 万元, 但小于 3,000 万元。一般缺陷: 由于存在内控缺陷而造成的直接财产损失小于 1,500 万元。
财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
财务报告重要缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重要缺陷数量 (个)	0	

## 十、内部控制审计报告

适用  不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为, 中钢国际公司于 2018 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )《中钢国际工程技术股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 03 月 28 日
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中天运[2019]审字第 90297 号
注册会计师姓名	王秀萍、谭建敏

#### 审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了中钢国际工程技术股份有限公司（以下简称“中钢国际”）的财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中钢国际2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中钢国际，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### 1、应收账款坏账准备

##### 1.1 事项描述

如财务报表附注七、2所述，截至2018年12月31日，中钢国际合并财务报表中应收账款账面余额为人民币4,839,841,402.75元，坏账准备余额为人民币765,203,664.12元。管理层以应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备。应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性。

因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

##### 1.2 审计应对

在审计中，我们执行了以下程序：

- (1)测试管理层与应收账款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制；
- (2)复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑及客观证据；
- (3)对于单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据；

(4)对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；

- (5)抽样检查期后回款情况。

通过实施以上程序，我们没有发现中钢国际管理层对应收账款坏账准备所做出的评估和判断存在重大问题。

##### 2、工程承包建造合同收入及成本确认

## 2.1 事项描述

根据财务报表附注五、24所述，中钢国际对于所提供的工程承包服务，在建造合同的结果能够可靠估计时，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同成本。合同完工进度按已经结算的收入占合同预计总收入的比例确定。管理层需要对建造合同的预计总收入和预计总成本作出合理估计以确定完工进度，并应于合同执行过程中持续评估和修订，涉及管理层的重大会计估计，因此我们将其认定为关键审计事项。

## 2.2 审计应对

我们针对建造合同收入确认执行的审计程序主要包括：

- (1) 测试与建造合同预计总收入、预计总成本编制和收入及成本确认相关的内部控制；
- (2) 获取业主确认的工作量，重新计算建造合同完工百分比的准确性；
- (3) 选取建造合同样本，检查预计总收入所依据的建造合同和预计总成本的明细及预算资料，评价管理层对预计总收入和预计总成本的估计是否充分；
- (4) 选取建造合同样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理现场人员核实完工程度，并与账面记录进行比较，对异常差异执行进一步的检查程序。
- (5) 复核重大建造合同的实际成本及预计总成本，复核建造工程变更情况，评估其调整金额；
- (6) 对预计总成本、预计总收入或毛利率水平发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序，检查在建工程项目是否存在合同总成本超过总收入情况并计提相关合同预计损失。

通过实施以上程序，我们认为中钢国际的建造合同收入符合其收入确认的会计政策。

## 3、商誉减值

### 3.1 事项描述

如财务报表附注七、14所述，截止2018年12月31日中钢国际合并财务报表中商誉的账面原值金额30,400,000.00元，商誉减值准备30,400,000.00元，中钢国际的商誉来自对湖南中钢设备市政工程有限公司（简称“湖南市政”）的收购。根据企业会计准则的规定，管理层每年末均需对商誉进行减值测试，商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如预计可产生现金流量和折现率的估计。这些估计受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可回收价值有很大的影响，由于减值测试过程涉及重大判断，我们确定该事项为关键审计事项。

### 3.2 审计应对

- (1) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- (2) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入等的合理性；
- (3) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
- (4) 重新复核商誉减值测试相关资产组可收回金额的计算过程 并与包括商誉在内的可辨认资产组的账面价值进行比较，判断是否需要计提商誉减值准备；
- (5) 评估管理层对商誉减值的财务报表披露是否恰当。

通过实施以上程序，我们认为中钢国际管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

## 四、其他信息

中钢国际管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中钢国际2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中钢国际的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中钢国际、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中钢国际的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中钢国际持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中钢国际不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：中钢国际工程技术股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,059,134,038.12	1,579,144,684.35
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		

应收票据及应收账款	6,429,821,162.73	6,573,851,699.16
其中：应收票据	2,355,183,424.10	2,169,756,962.80
应收账款	4,074,637,738.63	4,404,094,736.36
预付款项	2,082,187,353.19	1,339,761,451.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	290,596,600.61	391,628,440.92
其中：应收利息	818,210.82	611,714.52
应收股利	1,837,674.02	8,750,000.00
买入返售金融资产		
存货	1,468,913,439.53	1,418,345,858.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	179,754,951.70	180,675,523.69
流动资产合计	13,510,407,545.88	11,483,407,658.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	518,127,087.49	734,373,239.10
持有至到期投资		
长期应收款	57,303,167.90	114,814,826.60
长期股权投资	309,370,558.00	253,703,432.63
投资性房地产	244,815,954.50	286,743,438.50
固定资产	264,172,540.68	278,267,650.43
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	277,644,504.72	280,772,861.82
开发支出		
商誉	0.00	30,400,000.00
长期待摊费用	4,719,801.76	4,746,335.86
递延所得税资产	381,543,446.87	401,318,103.99
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,057,697,061.92	2,385,139,888.93

资产总计	15,568,104,607.80	13,868,547,547.13
流动负债：		
短期借款	523,328,000.00	299,285,035.56
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	6,199,073,349.14	6,797,601,037.13
预收款项	3,501,015,212.67	1,273,747,514.25
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	51,970,779.76	62,797,141.19
应交税费	110,870,880.67	126,370,890.01
其他应付款	326,153,689.57	306,284,138.28
其中：应付利息	976,510.26	429,737.82
应付股利	2,692.43	39,885,067.37
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,730,332.76	27,205,062.76
其他流动负债	1,818,336.37	640,083.84
流动负债合计	10,749,960,580.94	8,893,930,903.02
非流动负债：		
长期借款	75,150,000.00	75,150,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	67,720,687.25	31,217,980.16
长期应付职工薪酬	58,450,000.00	55,030,000.00
预计负债	5,975,501.73	976,940.26
递延收益	31,916,973.21	40,571,060.14

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	239,213,162.19	202,945,980.56
负债合计	10,989,173,743.13	9,096,876,883.58
所有者权益：		
股本	1,256,662,942.00	1,256,662,942.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,765,508,708.68	2,102,109,233.47
减：库存股		
其他综合收益	-161,850,055.70	-31,524,045.62
专项储备	1,295,420.29	1,299,864.94
盈余公积	132,855,716.50	117,194,101.46
一般风险准备		
未分配利润	1,539,076,812.54	1,264,579,967.03
归属于母公司所有者权益合计	4,533,549,544.31	4,710,322,063.28
少数股东权益	45,381,320.36	61,348,600.27
所有者权益合计	4,578,930,864.67	4,771,670,663.55
负债和所有者权益总计	15,568,104,607.80	13,868,547,547.13

法定代表人：陆鹏程

主管会计工作负责人：袁陆生

会计机构负责人：纪晖

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	99,385,790.38	35,042,364.76
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款		
其中：应收票据		
应收账款		
预付款项		
其他应收款	641,185,305.16	598,711,271.89

其中：应收利息		
应收股利	140,000,000.00	180,000,000.00
存货		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	263,151.90	61,190,253.36
流动资产合计	740,834,247.44	694,943,890.01
非流动资产：		
可供出售金融资产	0.00	40,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,569,703,073.70	3,569,703,073.70
投资性房地产		
固定资产	255,501.88	336,257.31
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,569,958,575.58	3,610,039,331.01
资产总计	4,310,792,823.02	4,304,983,221.02
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款		
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	6,484.07	13,479.42
其他应付款	465,243.81	465,243.81

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	471,727.88	478,723.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	0.00	0.00
负债合计	471,727.88	478,723.23
所有者权益：		
股本	1,256,662,942.00	1,256,662,942.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,752,533,150.71	2,752,533,150.71
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,290,792.33	1,290,792.33
盈余公积	132,855,716.50	117,194,101.46
未分配利润	166,978,493.60	176,823,511.29
所有者权益合计	4,310,321,095.14	4,304,504,497.79
负债和所有者权益总计	4,310,792,823.02	4,304,983,221.02

## 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	8,366,826,199.43	8,046,118,190.71
其中：营业收入	8,366,826,199.43	8,046,118,190.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,827,522,094.45	7,289,521,102.59
其中：营业成本	7,393,300,332.93	6,967,305,778.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,192,499.10	21,337,167.19
销售费用	18,549,057.06	21,117,734.96
管理费用	555,925,606.29	562,629,817.03
研发费用	27,658,751.54	18,726,992.49
财务费用	-17,194,461.53	-309,039,556.32
其中：利息费用	60,234,219.20	71,834,750.25
利息收入	111,300,199.15	430,750,235.27
资产减值损失	-166,909,690.94	7,443,168.72
加：其他收益	15,562,555.51	19,151,002.74
投资收益（损失以“-”号填列）	58,348,513.70	46,959,238.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	54,547,626.49	44,426,692.47
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,034,677.79	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	616,249,851.98	822,707,329.17
加：营业外收入	27,862,368.12	27,663,115.65
减：营业外支出	18,602,761.57	276,799,289.87

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	625,509,458.53	573,571,154.95
减：所得税费用	199,224,637.75	135,456,257.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	426,284,820.78	438,114,897.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	426,284,820.78	439,270,084.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,155,187.72
归属于母公司所有者的净利润	440,958,013.59	432,255,258.47
少数股东损益	-14,673,192.81	5,859,638.72
六、其他综合收益的税后净额	-130,326,717.59	-2,479,524.72
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-130,326,010.08	-2,479,982.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,850,000.00	3,260,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额	-4,850,000.00	3,260,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-125,476,010.08	-5,739,982.05
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-123,050,699.85	
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-2,425,310.23	-5,739,982.05
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-707.51	457.33
七、综合收益总额	295,958,103.19	435,635,372.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	310,632,003.51	429,775,276.42
归属于少数股东的综合收益总额	-14,673,900.32	5,860,096.05
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3509	0.3438
（二）稀释每股收益	0.3509	0.3438

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-9,181,786.10 元，上期被合并方实现的净利润为：14,710,830.75 元。

法定代表人：陆鹏程

主管会计工作负责人：袁陆生

会计机构负责人：纪晖

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	0.00	0.00

减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	2,075.80	10,413.47
销售费用		
管理费用	6,019,393.73	6,118,833.28
研发费用		
财务费用	-20,723,379.51	-11,524,426.63
其中：利息费用		
利息收入	20,726,307.43	11,686,683.87
资产减值损失		
加：其他收益	2,350.00	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	141,911,890.41	182,532,545.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	156,616,150.39	187,927,725.72
加：营业外收入	0.00	4,323,030.19
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	156,616,150.39	192,250,755.91
减：所得税费用	0.00	0.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,616,150.39	192,250,755.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	156,616,150.39	192,250,755.91

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,360,210,079.54	9,011,170,368.69
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	177,114,103.62	211,950,994.07
收到其他与经营活动有关的现金	292,963,478.15	306,580,926.80
经营活动现金流入小计	9,830,287,661.31	9,529,702,289.56
购买商品、接受劳务支付的现金	6,938,024,608.55	7,295,533,595.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	541,898,573.83	504,105,586.40
支付的各项税费	243,211,070.17	435,165,519.14
支付其他与经营活动有关的现金	876,072,061.85	477,140,901.21
经营活动现金流出小计	8,599,206,314.40	8,711,945,601.90
经营活动产生的现金流量净额	1,231,081,346.91	817,756,687.66

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	145,000,000.00	55,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,713,213.19	10,674,128.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,644,661.46	215,954.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	157,357,874.65	65,890,083.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,253,688.16	77,789,895.78
投资支付的现金	77,294,800.00	85,016,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	189,558,671.55
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	99,548,488.16	352,364,567.33
投资活动产生的现金流量净额	57,809,386.49	-286,474,484.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	49,111,328.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	540,334,500.00	505,378,918.84
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	79,551,500.60	275,076,376.58
筹资活动现金流入小计	619,886,000.60	829,566,624.29
偿还债务支付的现金	344,915,835.56	942,377,727.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	175,698,387.66	67,826,709.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,286,427.69	523,847.71
支付其他与筹资活动有关的现金	346,450,062.76	109,085,245.42
筹资活动现金流出小计	867,064,285.98	1,119,289,682.98
筹资活动产生的现金流量净额	-247,178,285.38	-289,723,058.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,419,392.32	-4,830,262.18
五、现金及现金等价物净增加额	1,046,131,840.34	236,728,882.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,010,015,467.39	773,286,584.75
六、期末现金及现金等价物余额	2,056,147,307.73	1,010,015,467.39

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,554,957.83	81,614,396.27
经营活动现金流入小计	2,554,957.83	81,614,396.27
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	889,561.64	1,113,010.86
支付的各项税费	2,075.80	395,875.80
支付其他与经营活动有关的现金	68,526,376.03	402,219,313.91
经营活动现金流出小计	69,418,013.47	403,728,200.57
经营活动产生的现金流量净额	-66,863,055.64	-322,113,804.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	145,000,000.00	55,000,000.00
取得投资收益收到的现金	181,911,890.41	1,212,532,545.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	326,911,890.41	1,267,532,545.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	45,000,000.00	880,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	45,000,000.00	880,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	281,911,890.41	387,532,545.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	156,938.30	76,376.58
筹资活动现金流入小计	156,938.30	76,376.58
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	150,799,553.04	34,907,303.95
支付其他与筹资活动有关的现金	62,794.41	100,000.00

筹资活动现金流出小计	150,862,347.45	35,007,303.95
筹资活动产生的现金流量净额	-150,705,409.15	-34,930,927.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	64,343,425.62	30,487,814.17
加：期初现金及现金等价物余额	35,042,364.76	4,554,550.59
六、期末现金及现金等价物余额	99,385,790.38	35,042,364.76

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	1,256,662,942.00				2,102,109,233.47		-31,524,045.62	1,299,864.94	117,194,101.46		1,264,579,967.03	61,348,600.27	4,771,670,663.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,256,662,942.00				2,102,109,233.47		-31,524,045.62	1,299,864.94	117,194,101.46		1,264,579,967.03	61,348,600.27	4,771,670,663.55
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00				-336,600,524.79		-130,326,010.08	-4,444.65	15,661,615.04		274,496,845.51	-15,967,279.91	-192,739,798.88
（一）综合收益总额	0.00				0.00		-130,326,010.08	0.00	0.00		440,958,013.59	-14,673,900.32	295,958,103.19
（二）所有者投入和减少资本	0.00				19,394,562.30		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	19,394,562.30
1. 所有者投入的													

普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00											
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	0.00			19,394,562.30		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	19,394,562.30
(三) 利润分配	0.00			0.00		0.00	0.00	15,661,615.04		-166,461,168.08	-1,286,427.69	-152,085,980.73
1. 提取盈余公积	0.00			0.00		0.00	0.00	15,661,615.04		-15,661,615.04	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00		-150,799,553.04	-1,286,427.69	-152,085,980.73
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备	0.00			0.00		0.00	-4,444.65	0.00			-6,951.90	-11,396.55
1. 本期提取												
2. 本期使用	0.00			0.00		0.00	-4,444.65	0.00			-6,951.90	-11,396.55
(六) 其他	0.00			-355,995,087.09		0.00	0.00	0.00			0.00	-355,995,087.09

四、本期期末余额	1,256,662,942.00				1,765,508,708.68		-161,850,055.70	1,295,420.29	132,855,716.50		1,539,076,812.54	45,381,320.36	4,578,930,864.67
----------	------------------	--	--	--	------------------	--	-----------------	--------------	----------------	--	------------------	---------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	698,652,245.00				2,565,947,001.46	506,166.00	-27,094,063.57	1,290,792.33	97,969,025.87		898,574,147.11	80,907,689.77	4,315,740,671.97
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并	0.00				109,957,601.47	0.00	-1,950,000.00	9,208.33	0.00		-12,170,667.53	-23,232,506.57	72,613,635.70
其他													
二、本年期初余额	698,652,245.00				2,675,904,602.93	506,166.00	-29,044,063.57	1,300,000.66	97,969,025.87		886,403,479.58	57,675,183.20	4,388,354,307.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	558,010,697.00				-573,795,369.46	-506,166.00	-2,479,982.05	-135.72	19,225,075.59		378,176,487.45	3,673.417.07	383,316,355.88
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00	-2,479,982.05	0.00	0.00		432,255,258.47	5,860.096.05	435,635,372.47
（二）所有者投入和减少资本	-911,099.00				49,541,570.17	-506,166.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-1,583,702.17	47,552,935.00
1. 所有者投入的普通股	-911,099.00				49,111,328.87	-506,166.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-1,583,702.17	47,122,693.70
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00												
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他	0.00				430,241.30	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	430,241.30

(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	19,225,075.59		-54,157,687.84	-523,847.71	-35,456,459.96
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	19,225,075.59		-19,225,075.59	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-34,932,612.25	-523,847.71	-35,456,459.96
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	558,921,796.00				-558,921,796.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	558,921,796.00				-558,921,796.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备	0.00				0.00	0.00	0.00	-135.72	0.00		0.00	-212.28	-348.00
1. 本期提取													
2. 本期使用	0.00				0.00	0.00	0.00	135.72	0.00		0.00	212.28	348.00
(六) 其他	0.00				-64,415,143.63	0.00	0.00	0.00	0.00		78,916.82	-78,916.82	-64,415,143.63
四、本期期末余额	1,256,662,942.00				2,102,109,233.47	0.00	-31,524,045.62	1,299,864.94	117,194,101.46		1,264,579,967.03	61,348,600.27	4,771,670,663.55

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	1,256,662,942.00				2,752,533,150.71			1,290,792.33	117,194,101.46	176,823,511.29	4,304,504,497.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,256,662,942.00				2,752,533,150.71			1,290,792.33	117,194,101.46	176,823,511.29	4,304,504,497.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				0.00		0.00	15,661,615.04	-9,845,017.69	5,816,597.35	
（一）综合收益总额	0.00				0.00		0.00	0.00	156,616,150.39	156,616,150.39	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配	0.00				0.00		0.00	15,661,615.04	-166,461,168.08	-150,799,553.04	
1. 提取盈余公积	0.00				0.00		0.00	15,661,615.04	-15,661,615.04	0.00	
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00		0.00	0.00	-150,799,553.04	-150,799,553.04	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,256,662,942.00				2,752,533,150.71			1,290,792.33	132,855,716.50	166,978,493.60	4,310,321,095.14

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	698,652,245.00				3,311,024,705.41	506,166.00		1,290,792.33	97,969,025.87	38,730,443.22	4,147,161,045.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	698,652,245.00				3,311,024,705.41	506,166.00		1,290,792.33	97,969,025.87	38,730,443.22	4,147,161,045.83
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	558,010,697.00				-558,491,554.70	-506,166.00		0.00	19,225,075.59	138,093,068.07	157,343,451.96
（一）综合收益总额	0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	192,250,755.91	192,250,755.91
（二）所有者投入和减少资本	-911,099.00				430,241.30	-506,166.00		0.00	0.00	0.00	25,308.30
1. 所有者投入的普通股	-911,099.00				0.00	-506,166.00		0.00	0.00	0.00	-404,933.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	0.00				430,241.30	0.00		0.00	0.00	0.00	430,241.30
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00		0.00	19,225,075.59	-54,157,687.84	-34,932,612.25
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00		0.00	19,225,075.59	-19,225,075.59	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00	0.00		0.00	0.00	-34,932,612.25	-34,932,612.25
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	558,921,796.00				-558,921,796.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	558,921,796.00				-558,921,796.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,256,662,942.00				2,752,533,150.71	0.00		1,290,792.33	117,194,101.46	176,823,511.29	4,304,504,497.79

### 三、公司基本情况

中钢国际工程技术股份有限公司（以下简称：“本公司”或“公司”）是一家在吉林省吉林市注册的股份有限公司，于1993年经吉林省体改委吉改股批(1993)72号文件批准，由吉林炭素总厂（现名吉林炭素集团有限责任公司）独家发起设立。本公司经中国证券监督管理委员会批准，于1998年11月向社会公众发行9000万股普通股股票，并于1999年3月12日在深圳证券交易所挂牌交易。

2005年12月1日，中国中钢集团有限公司（以下简称：“中钢集团”）与吉林省国资委、吉林炭素集团有限责任公司（以下简称：“吉炭集团”）签署了《中钢集团收购吉林炭素股权的协议》，吉炭集团以2.735元/股转让所持有本公司15,018.00万股国有法人股给中钢集团（占总股本53.09%）。2005年12月28日，国务院国有资产监督管理委员会《关于吉林炭素股份有

限公司国有股权转让问题的批复》（国资产权[2005]1578号）同意本公司的控股股东吉炭集团将所持有本公司的国有法人股以不低于每股净资产的价格转让给中钢集团。2006年5月15日，中国证监会以证监公司字[2006]79号文件下达了《关于同意豁免中国中钢集团公司要约收购吉林炭素股份有限公司股票义务的批复》，2006年5月17日在深圳证券登记分公司办理完成股权过户后，中钢集团成为本公司的控股股东。

根据《上市公司股权分置改革管理办法》的相关规定，本公司股权分置改革结合本公司资产重组，重组方中钢集团协助本公司债务重组，实现本公司流通股股东所持股份的每股净资产增加1.07元；同时，流通股股东每持有10股流通股可获得本公司非流通股股东支付的0.70股股份及3份认沽权利的对价安排，非流通股股东按相同比例向全体流通股股东支付总共840.343万股股份的对价安排，在股权分置改革方案实施日后第12个月的最后5个交易日内，每持有1份认沽权利的流通股股东有权以每股4元（为股改说明书公告前30个交易日本公司股票平均收盘价的120%）的行权价格向中钢集团出售1股股份。本公司股权分置改革相关股东大会于2006年4月25日顺利进行并获通过，并于2006年6月2日实施了股改对价。本公司所有非流通股股东所持有的本公司股份获得上市流通权。

2014年9月2日，根据本公司2013年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产重组及向中国中钢股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]659号），本公司申请增加注册资本人民币229,696,397.00元，变更后的注册资本为人民币512,595,397.00元，本次增资已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2014年9月2日出具致同验字[2014]110ZC0206号验资报告。

2014年10月27日，根据2013年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中钢集团吉林炭素股份有限公司重大资产重组及向中国中钢股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]659号），本公司非公开发行股票不超过133,068,181股的新股。根据发行结果，本公司申请增加注册资本人民币129,966,702.00元。本次增资已经中天会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2014年10月27日出具中天运（2014）验字第90038号验资报告。

2015年第三次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准中钢国际工程技术股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1972号），同意本公司非公开发行股票不超过66,572,326股的新股。根据发行结果，本公司本次实际非公开增发每股面值人民币1元的人民币普通股（A股）56,090,146.00股，申请增加注册资本人民币56,090,146.00元，本次增资已经中天会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2016年11月23日出具中天运（2016）验字第90106号验资报告。

2017年4月19日召开的2016年度股东大会审议通过2016年度权益分派方案，以公司现有总股本以资本公积向全体股东每10股转增8股。注销911,099股后总股本为1,256,662,942.00股。

本公司企业法人营业执照系由吉林市工商行政管理局核准登记，统一社会信用代码：91220201124539630L；住所：吉林省吉林市昌邑区江湾路2号世贸万锦大酒店10楼1002、1003；法定代表人：陆鹏程；注册资本：1,256,662,942.00元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构。

经营范围：冶金工程总承包；矿业工程总承包；电力工程总承包；化工工程总承包；环保工程设计、施工；建筑工程总承包；建筑装修装饰工程、建筑工程监理；机电设备安装工程；物业服务（以上各项均凭资质证书经营）；机械设备、交通运输设备、钢结构、电子产品、通信设备及以上项目零配件、仪器仪表、建材、化工产品（不含危险化学品）、焦炭、矿石、橡胶及制品、金属材料、汽车配件、工程机械经销；设备招标、代理；家具批发零售、房屋租赁；成套工程工艺及设备、自动化系统及液压系统设计；计算机软件开发；冶金技术服务；环保和节能技术及产品的研究开发、环境污染治理设施的专业化管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围增加中钢集团武汉安全环保研究院有限公司，具体详见“本附注八、合并范围的变更”。

报告期合并范围详见“本附注九、在其他主体中权益第1、在子公司中的权益之（1）企业集团构成”。

本财务报表业经本公司董事会于2019年3月28日决议批准。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》

和各项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下三所述重要会计政策、会计估计进行编制。

## 2、持续经营

本公司评价自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

具体会计政策和会计估计提示：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司营业周期以12月作为营业周期。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

#### (1) 同一控制下企业合并并在合并日的会计处理

##### 1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

##### 2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，

调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## **(2) 非同一控制下企业合并在购买日的会计处理**

### **1) 一次交易实现非同一控制下企业合并**

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

### **2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

## **(3) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法**

### **1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则**

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### **2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法**

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收

益,在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易,在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益;在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,调整留存收益。

对于失去控制权时的交易,在母公司财务报表中,对于处置的股权,按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益;同时,对于剩余股权,按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的,按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 6、合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定的要求编制,合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,在编制合并财务报表时,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司,在编制合并财务报表时,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整;对于同一控制下企业合并取得的子公司,视同该企业合并于合并当期的年初已经发生,从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方,否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务,还是仅对该安排的净资产享有权利划分为合营安排或共同经营两种类型。

### (1) 合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方,应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

### (2) 共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方,应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:①确认单独所持有的资产,以及按其份额确认共同持有的资产;②确认单独所承担的负债,以及按其份额确认共同承担的负债;③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;⑤确认单独所发生的费用,以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金,是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、

价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

### (2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面

价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

### （3）金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

### （4）金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法：如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

### （5）金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

本公司对应收款项减值详见“本附注五、11.”部分。

本公司持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项：

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- 8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- 9) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%），若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	低于其初始投资成本持续时间超过一年（含一年）
成本的计算方法	以购入时的公允价做为成本价
期末公允价值的确定方法	股票以市场价做为公允价值
持续下跌期间的确定依据	低于其初始投资成本持续时间超过一年（含一年）

## 11、应收票据及应收账款

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额非关联方的前五名的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
0至6个月		
6个月至1年以内（含1年）	1.00%	1.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	25.00%	25.00%
3—4年	50.00%	50.00%
4—5年	50.00%	50.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

单项计提坏账准备的理由	关联方及单独计提坏账准备且不包括在单项金额重大的应收款项外的款项
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括材料采购、原材料、产成品（库存商品）、工程项目(工程成本归集)等。

### （2）发出存货的计价方法

库存商品发出时，采取个别计价法确定其发出的实际成本。原材料发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### （3）存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

### （4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销。包装物采用一次转销法摊销。

## 13、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；③出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

## 14、长期股权投资

### （1）初始投资成本确定

1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权股份时，具有重大影响。

或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

类别	预计使用寿命/摊销年限（年）	年折旧率	折旧或摊销方法
房屋建筑物	20-40	2.43-4.85	年限平均法
土地使用权	20-50	2.00-5.00	直线法

## 16、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	10-20	5.00%	4.75%-9.50%
运输工具	年限平均法	8-12	5.00%	7.92%-11.88%
办公设备及其他	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；5) 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。 融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

### (1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

### (2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- 1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- 2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- 3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- 4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### (2) 资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：1) 借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；2) 占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；3) 借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

## 2) 使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

## 3) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

## 20、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产。

### (1) 长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：1) 其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。2) 其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

### (2) 长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收

回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

### (3) 商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

1) 先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；2) 再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

## 21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本

### (2) 离职后福利的会计处理方法

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1) 设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2) 设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

## 23、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

## （2）预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

### （1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

### （2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### （3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

### （4）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按已经结算的收入占合同预计总收入的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：（1）合同总收入能够可靠地计量；（2）与合同相关的经济利益很可能流入企业；（3）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；（4）合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

对于提供建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，本公司于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第14号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。

## 25、政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政贷款贴息、建设资金补贴款等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### **(1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法**

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

政府补助准则中与资产相关的政府补助有两种处理方法，即总额法或净额法，本公司选择按总额法进行会计处理方法。

### **(2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法**

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

**(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。**

## **26、递延所得税资产/递延所得税负债**

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## **27、租赁**

### **(1) 经营租赁的会计处理方法**

#### **1) 经营租赁租入资产**

对于经营租赁的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。本公司发生的初始直接费用，计入当期损益。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### **2) 经营租赁租出资产**

对于经营租赁的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。本公司发生的初始直接费用，计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

### 1) 本公司作为融资租赁承租人

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

### 2) 本公司作为融资租赁出租人

于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入租赁收入/业务业务收入。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在合并利润表和利润表中分别列示持续经营和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营列报。

## 29、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式通知》（财会[2018]15 号）以及《关于 2018 年度一般企业财务报表格式的有关问题的解读》，本公司财务报表格式进行了修订。资产负债表将原“应收票据”及“应收账款”项目归并至“应收票据及应收账款”项目；将原“应收利息”“应收股利”及“其他应收款”项目归并至“其他应收款”项目；将原“固定资产”及“固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目；将原“工程物资”及“在建工程”项目归并至“在建工程”项目；将原“应付票据”及“应付账款”项目归并至“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”“应付股利”及“其他应付款”项目归并至“其他应付款”项目；将原“长期应付款”及“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目。本公司相应追溯调整了比较数据。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。利润表将“管理费用”项目中分拆“管理费用”及“研发费用”项目；在“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目。股东权益变		具体情况参见第五节、六。

动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。将原在“营业收入”中列示的手续费返还调整至“其他收益列示”。本公司相应追溯调整了比较数据。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。		
--	--	--

此项会计政策变更采用追溯调整法，2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

变更列报报表项目及金额		变更后列报报表项目及金额	
应收账款	4,404,094,736.36	应收票据及应收账款	6,573,851,699.16
应收票据	2,169,756,962.80		
应收利息	611,714.52	其他应收款	391,628,440.92
应收股利	8,750,000.00		
其他应收款	382,266,726.40		
应付账款	4,625,568,022.56	应付票据及应付账款	6,797,601,037.13
应付票据	2,172,033,014.57		
应付利息	429,737.82	其他应付款	306,284,138.28
应付股利	39,885,067.37		
其他应付款	265,969,333.09		
管理费用	581,314,317.24	管理费用	562,587,324.75
		研发费用	18,726,992.49

另外，根据财政部《关于2018年度一般企业财务报表格式的有关问题的解读》，本公司作为个人所得税的扣缴义务人，收到的扣缴税款手续费在“其他收益”填列，对可比期间的比较数据进行调整，调整2017年度其他收益158,088.85元，调减2017年度营业外收入115,596.57元，调增管理费用42,492.28元，以上调整不涉及现金流量调整。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售设备收入、设计收入、房租租赁收入、工程施工收入	16%、17%、10%、11%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中钢集团工程设计研究院有限公司	15%
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	15%

中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	15%
中钢武汉安环院特种设备检验有限公司	20%
湖北中钢安环院建设工程检测有限公司	20%
武汉安环院领创科技有限公司	20%

## 2、税收优惠

本公司子公司中钢集团工程设计研究院有限公司，于2017年进行了新一轮高新技术企业资格认定的报备工作，并于2017年12月6日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201711007767），有效期三年。在资格有效期内，享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司，于2017年进行了新一轮高新技术企业资格认定的报备工作，并于2017年11月28日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201742001858），有效期三年。在资格有效期内，享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司子公司中钢集团武汉安全环保研究院有限公司，于2018年进行了新一轮高新技术企业资格认定的报备工作，并于2018年11月20日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201842001322），有效期三年。在资格有效期内，享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司子公司中钢集团武汉安全环保研究院有限公司下属子公司中钢武汉安环院特种设备检验有限公司、湖北中钢安环院建设工程检测有限公司、武汉安环院领创科技有限公司，根据《财政部、税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77号）规定，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

无。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	429,028.78	449,789.66
银行存款	2,058,925,609.01	1,014,873,202.97
其他货币资金	999,779,400.33	563,821,691.72
合计	3,059,134,038.12	1,579,144,684.35
其中：存放在境外的款项总额	145,336,882.97	106,307,812.34

其他说明

#### 期末受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额
银行承兑汇票保证金	738,577,988.98
保函保证金	257,359,952.89
信用证保证金	3,841,263.28

诉讼保全冻结资金	3,207,525.24
合计	1,002,986,730.39

## 2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,355,183,424.10	2,169,756,962.80
应收账款	4,074,637,738.63	4,404,094,736.36
合计	6,429,821,162.73	6,573,851,699.16

### (1) 应收票据

#### 1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,889,816,705.55	2,092,533,910.84
商业承兑票据	465,366,718.55	77,223,051.96
合计	2,355,183,424.10	2,169,756,962.80

#### 2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	338,518,045.95
商业承兑票据	0.00
合计	338,518,045.95

#### 3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,864,732,637.77	0.00
商业承兑票据	37,450,295.00	0.00
合计	2,902,182,932.77	0.00

#### 4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	5,290,000.00
银行承兑票据	12,480,000.00
合计	17,770,000.00

## 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人为企事业单位，本公司对在出具审计报告日前到期的已背书或贴现商业承兑汇票和经评估后认为不获支付的可能性较低的商业承兑汇票予以终止确认。

到期未承兑银行承兑汇票为由宝塔石化集团财务有限公司承兑，承诺到期无条件付款的两张电子银行承兑汇票，到期未兑付。

## (2) 应收账款

## 1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,777,040,492.33	36.72%	29,280,714.50	1.65%	1,747,759,777.83	1,665,150,194.28	30.75%	167,298,050.76	10.05%	1,497,852,143.52
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,983,326,618.39	61.64%	661,379,507.97	22.17%	2,321,947,110.42	3,673,806,735.53	67.84%	779,727,721.29	21.22%	2,894,079,014.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	79,474,292.03	1.64%	74,543,441.65	93.80%	4,930,850.38	76,091,100.57	1.41%	63,927,521.97	84.01%	12,163,578.60
合计	4,839,841,402.75	100.00%	765,203,664.12		4,074,637,738.63	5,415,048,030.38	100.00%	1,010,953,294.02		4,404,094,736.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
1.旭阳控股有限公司	591,329,147.68	26,840,183.75	4.54%	经减值测试按账龄计提坏账
2.阳煤集团寿阳化工有限责任公司	405,656,637.64			经减值测试按账龄计提坏账,账龄在 0-6 个月以内, 不计提坏账
3.Tosyali Iron Steel Industry Algeria Spa	362,335,496.06	977,817.34	0.27%	经减值测试按账龄计提坏账
4.六安钢铁控股集团特钢有限公司	229,408,410.13			经减值测试按账龄计提坏账,账龄

				在 0-6 个月以内，不计提坏账
5. SPA ALGERIAN QATARI STEEL	188,310,800.82	1,462,713.41	0.78%	经减值测试按账龄计提坏账
合计	1,777,040,492.33	29,280,714.50	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：6 个月以内	1,178,638,394.36		
6 个月至 1 年	269,978,302.18	2,699,783.02	1.00%
1 年以内小计	1,448,616,696.54	2,699,783.02	
1 至 2 年	386,389,265.88	38,638,926.59	10.00%
2 至 3 年	422,669,314.31	105,667,328.59	25.00%
3 年以上	725,651,341.66	514,373,469.77	
3 至 4 年	207,920,129.60	103,960,064.79	50.00%
4 至 5 年	214,635,614.17	107,317,807.09	50.00%
5 年以上	303,095,597.89	303,095,597.89	100.00%
合计	2,983,326,618.39	661,379,507.97	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-245,698,636.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	518,300.13

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
武汉华德环保工程技术有限公司	工程款	457,806.33	清算往来	公司总经理办公会审批	否
吉林炭素有限公司	销售产品款	36,969.80	清算往来	公司总经理办公会、院委会审批	否
吉林铁合金股份有限公司	销售产品款	23,524.00	清算往来	公司总经理办公会、院委会审批	否
合计	--	518,300.13	--	--	--

应收账款核销说明：

无。

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例(%)	相应计提坏账准备期末余额
1.旭阳控股有限公司	591,329,147.68	12.22	26,840,183.75
2.阳煤集团寿阳化工有限责任公司	405,656,637.64	8.38	-
3.Tosyali Iron Steel Industry Algeria Spa	362,335,496.06	7.49	977,817.34
4.六安钢铁控股集团特钢有限公司	229,408,410.13	4.74	-
5. SPA ALGERIAN QATARI STEEL	188,310,800.82	3.89	1,462,713.41
合计	1,777,040,492.33	36.72	29,280,714.50

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

### 3、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,666,831,281.46	80.05%	892,254,466.05	66.59%
1至2年	225,527,269.50	10.83%	142,521,899.21	10.64%
2至3年	44,463,928.99	2.14%	142,120,158.37	10.61%
3年以上	145,364,873.24	6.98%	162,864,927.97	12.16%
合计	2,082,187,353.19	--	1,339,761,451.60	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

未办理最终结算。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
1.北京佰能盈天科技股份有限公司	71,100,792.50	3.41	项目尚未结算
2.辽宁鞍矿建筑总公司	65,002,098.94	3.12	项目尚未结算
3.中国化学工程第十三建设有限公司	62,834,121.98	3.02	项目尚未结算
4.中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	56,396,000.00	2.71	项目尚未结算
5.中铁十九局集团有限公司国际建设分公司	54,117,700.68	2.60	项目尚未结算
合计	309,450,714.10	14.86	—

其他说明：

无。

## 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	818,210.82	611,714.52
应收股利	1,837,674.02	8,750,000.00
其他应收款	287,940,715.77	382,266,726.40
合计	290,596,600.61	391,628,440.92

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	818,210.82	611,714.52
合计	818,210.82	611,714.52

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无。

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中钢招标有限责任公司	1,837,674.02	
北京佰能电气技术有限公司		8,750,000.00
合计	1,837,674.02	8,750,000.00

## 2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
衡阳中钢衡重铸锻有限公司	874,378.55	3 年以上	被投资单位资不抵债	被投资单位资不抵债，已发生减值
合计	874,378.55	--	--	--

其他说明：

无。

## (3) 其他应收款

## 1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	220,878,815.47	74.30%			220,878,815.47	334,250,460.52	86.93%			334,250,460.52
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	33,187,769.39	11.16%	8,712,507.41	26.25%	24,475,261.98	8,463,269.82	2.20%	820,353.80	9.69%	7,642,916.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	43,225,968.95	14.54%	639,330.63	1.48%	42,586,638.32	41,786,006.93	10.87%	1,412,657.07	3.38%	40,373,349.86
合计	297,292,553.81	100.00%	9,351,838.04		287,940,715.77	384,499,737.27	100.00%	2,233,010.87		382,266,726.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
1.华融金融租赁股份有限公司	119,683,350.00			风险金，无坏账损失风险
2.中钢物业管理有限公司	39,895,635.12			关联方，无坏账损失风险

3.中国出口信用保险公司	39,819,289.56			保证金，无坏账损失风险
4.Gujranwala Electric Power Company	13,680,167.49			代垫款，无坏账损失风险
5.伊朗扎兰德钢厂	7,800,373.30			代垫款，无坏账损失风险
合计	220,878,815.47		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：0-6 个月（含 6 个月）	11,474,266.15		
6 个月-1 年	1,591,382.69	15,913.83	1.00%
1 年以内小计	13,065,648.84	15,913.83	
1 至 2 年	701,387.34	70,138.73	10.00%
2 至 3 年	7,386,695.52	1,846,673.88	25.00%
3 年以上	12,034,037.69	6,779,780.97	
3 至 4 年	10,407,545.58	5,203,772.79	50.00%
4 至 5 年	100,967.86	50,483.93	50.00%
5 年以上	1,525,524.25	1,525,524.25	100.00%
合计	33,187,769.39	8,712,507.41	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,118,827.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无。

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无。

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
风险金	119,683,350.00	163,383,350.00
往来款	74,606,486.61	50,400,959.63
保证金及押金	63,831,722.72	103,599,325.12
代垫款	21,790,013.02	48,760,447.35
备用金	17,380,981.46	16,822,216.50
定金	0.00	1,533,438.67
合计	297,292,553.81	384,499,737.27

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1.华融金融租赁股份有限公司	风险金	119,683,350.00	2年以上	40.27%	
2.中钢物业管理有限公司	预付费	39,895,635.12	1年以内	13.42%	
3.中国出口信用保险公司	保证金	39,819,289.56	1年以内	13.39%	
4.Gujranwala Electric Power Company	代垫款	13,680,167.49	1年以内、1-2年	4.60%	
5. 伊朗扎兰德钢厂	代垫款	7,800,373.30	1年以内	2.62%	
合计	--	220,878,815.47	--	74.30%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

## 5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,935,585.66	72,353.42	12,863,232.24	40,690,328.14	2,292,759.22	38,397,568.92
在产品	263,163.26	263,163.26		273,222.45	263,163.26	10,059.19
库存商品	59,940,615.76	4,223,328.62	55,717,287.14	111,685,921.00	2,818,368.31	108,867,552.69
建造合同形成的已完工未结算资产	1,406,287,001.65	6,415,357.36	1,399,871,644.29	1,275,511,046.33	4,440,368.65	1,271,070,677.68
发出商品	461,275.86		461,275.86	9,203.32	9,203.32	
合计	1,479,887,642.19	10,974,202.66	1,468,913,439.53	1,428,169,721.24	9,823,862.76	1,418,345,858.48

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

### (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,292,759.22	22,573.22		2,242,979.02		72,353.42
在产品	263,163.26					263,163.26
库存商品	2,818,368.31	2,449,233.57		1,044,273.26		4,223,328.62
建造合同形成的已完工未结算资产	4,440,368.65	5,833,742.49		3,858,753.78		6,415,357.36
发出商品	9,203.32			9,203.32		
合计	9,823,862.76	8,305,549.28		7,155,209.38		10,974,202.66

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	15,182,126,501.18
累计已确认毛利	2,267,178,696.13
减：预计损失	6,415,357.36
已办理结算的金额	16,043,018,195.66
建造合同形成的已完工未结算资产	1,399,871,644.29

其他说明：

无。

## 6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待申请出口退税款	111,610,677.14	93,885,368.44
待抵扣进项税	41,643,108.55	17,727,433.31
待认证进项税	1,940,312.03	2,557,893.37
待退税费	15,461,203.98	5,598,442.82
待抵扣境外所得税	8,033,819.05	
预缴税费	996,821.75	209,188.21
待摊费用	69,009.20	697,197.54
银行理财产品		60,000,000.00
合计	179,754,951.70	180,675,523.69

其他说明：

无。

## 7、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	937,713,537.84	419,586,450.35	518,127,087.49	1,141,781,137.64	407,407,898.54	734,373,239.10
按公允价值计量的	930,045,494.03	419,486,450.35	510,559,043.68	1,094,113,093.8	407,307,898.54	686,805,195.29

				3		
按成本计量的	7,668,043.81	100,000.00	7,568,043.81	47,668,043.81	100,000.00	47,568,043.81
合计	937,713,537.84	419,586,450.35	518,127,087.49	1,141,781,137.64	407,407,898.54	734,373,239.10

## (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	1,094,113,093.83	0.00	1,094,113,093.83
公允价值	510,559,043.68	0.00	510,559,043.68
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-164,067,599.80	0.00	-164,067,599.80
已计提减值金额	419,486,450.35	0.00	419,486,450.35

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
1.中钢招标有限责任公司	1,191,940.64			1,191,940.64					5.00%	1,837,674.02
2.山东莱钢节能环保工程有限公司	4,002,286.28			4,002,286.28					4.00%	51,322.78
3.中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					4.55%	
4.新冶高科技集团有限公司	373,816.89			373,816.89					0.38%	
5.深圳冶金技术开发公司	100,000.00			100,000.00	100,000.00			100,000.00	0.38%	
6. 前海股权投资基	40,000,000.00		40,000,000.00							

金										
合计	47,668,043.81		40,000,000.00	7,668,043.81	100,000.00			100,000.00	--	1,888,996.80

## (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	407,407,898.54	0.00	407,407,898.54
本期计提	12,178,551.81	0.00	12,178,551.81
期末已计提减值余额	419,586,450.35	0.00	419,586,450.35

## 8、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他债权工具	55,053,167.90		55,053,167.90	112,564,826.60		112,564,826.60	
金源华兴融资租赁有限公司融资租赁保证金	2,250,000.00		2,250,000.00	2,250,000.00		2,250,000.00	
合计	57,303,167.90		57,303,167.90	114,814,826.60		114,814,826.60	--

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京佰能电气技术有限公司	179,941,477.78			40,616,382.08		7,610,877.71	8,750,000.00			219,418,737.57	
北京中鼎泰克冶金	13,722,858.44			13,907,133.93			10,036,178.83			17,593,813.54	

设备有限公司											
武汉天昱智能制造有限公司	13,914,320.15			-3,126,664.00						10,787,656.15	
衡阳中钢衡重设备有限公司	43,718,411.44			3,566,470.61						47,284,882.05	
中成碳资产管理(北京)有限公司	1,220,221.87	1,000,000.00		-1,459,668.45						760,553.42	
武汉市安科睿特科技有限公司	1,186,142.95	1,764,000.00		361,797.91						3,311,940.86	
马钢集团设计研究院有限责任公司		9,530,800.00		682,174.41						10,212,974.41	
小计	253,703,432.63	12,294,800.00		54,547,626.49		7,610,877.71	18,786,178.83			309,370,558.00	
合计	253,703,432.63	12,294,800.00		54,547,626.49		7,610,877.71	18,786,178.83			309,370,558.00	

其他说明

## 10、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	248,329,750.28	141,657,330.72		389,987,081.00
2.本期增加金额	0.00	0.00		0.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额	4,104,735.66	2,646,617.77		6,751,353.43
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动	18,909.68			18,909.68
(4) 转入固定资产或无形资产	4,085,825.98	2,646,617.77		6,732,443.75
4.期末余额	244,225,014.62	139,010,712.95		383,235,727.57
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	100,136,490.84	3,107,151.66		103,243,642.50
2.本期增加金额	9,883,938.13	3,734,756.48		13,618,694.61
(1) 计提或摊销	9,883,938.13	3,734,756.48		13,618,694.61
3.本期减少金额	418,444.41	589,531.69		1,007,976.10
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动	10,099.50			10,099.50
(4) 转入固定资产或无形资产	408,344.91	589,531.69		997,876.60
4.期末余额	109,601,984.56	6,252,376.45		115,854,361.01
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额	0.00	22,565,412.06		22,565,412.06
(1) 计提	0.00	22,565,412.06		22,565,412.06
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	0.00	22,565,412.06		22,565,412.06
四、账面价值				
1.期末账面价值	134,623,030.06	110,192,924.44		244,815,954.50
2.期初账面价值	148,193,259.44	138,550,179.06		286,743,438.50

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无。

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	264,172,540.68	278,267,650.43
固定资产清理	0.00	0.00
合计	264,172,540.68	278,267,650.43

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	172,938,492.99	164,631,999.34	19,703,742.48	60,161,198.60	417,435,433.41
2.本期增加金额	4,949,993.33	837,889.69	5,743,062.64	10,173,953.07	21,704,898.73
(1) 购置	818,390.19	745,131.96	5,618,867.32	10,165,649.90	17,348,039.37
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	45,777.16	92,757.73	124,195.32	8,303.17	271,033.38
(5) 投资性房地产转入	4,085,825.98	0.00	0.00	0.00	4,085,825.98
3.本期减少金额	852,698.89	133,115.00	2,445,410.03	1,835,718.75	5,266,942.67
(1) 处置或报废	725,776.25	133,115.00	2,418,033.42	1,717,393.58	4,994,318.25
(2) 汇率变动	126,922.64	0.00	27,376.61	118,325.17	272,624.42
4.期末余额	177,035,787.43	165,336,774.03	23,001,395.09	68,499,432.92	433,873,389.47
二、累计折旧					
1.期初余额	46,727,967.83	30,669,017.43	14,684,159.89	44,287,873.24	136,369,018.39
2.本期增加金额	7,726,212.37	15,538,280.15	1,503,899.61	10,203,534.78	34,971,926.91
(1) 计提	7,274,222.67	15,450,220.45	1,412,119.61	10,197,051.55	34,333,614.28
(2) 汇率变动	43,644.79	88,059.70	91,780.00	6,483.23	229,967.72
(3) 投资性房地产转入	408,344.91	0.00	0.00	0.00	408,344.91
3.本期减少金额	681,927.17	126,459.25	2,257,530.09	1,372,944.59	4,438,861.10
(1) 处置或报废	576,766.26	126,459.25	2,252,664.60	1,326,472.38	4,282,362.49
(2) 汇率变动	105,160.91	0.00	4,865.49	46,472.21	156,498.61

4.期末余额	53,772,253.03	46,080,838.33	13,930,529.41	53,118,463.43	166,902,084.20
三、减值准备					
1.期初余额	1,533,290.53	1,221,434.00	10,605.00	33,435.06	2,798,764.59
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	1,533,290.53	1,221,434.00	10,605.00	33,435.06	2,798,764.59
四、账面价值					
1.期末账面价值	121,730,243.87	118,034,501.70	9,060,260.68	15,347,534.43	264,172,540.68
2.期初账面价值	124,677,234.63	132,741,547.91	5,008,977.59	15,839,890.30	278,267,650.43

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	393,310.00	381,476.53		11,833.47	
办公设备	219,504.77	210,742.10		8,762.67	

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
融资租赁皮卡车	254,394.11	243,794.37		10,599.75

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	0.00	0.00
工程物资	0.00	0.00

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
轧辊项目	4,464,728.35	4,464,728.35	0.00	4,471,619.28	4,471,619.28	0.00

合计	4,464,728.35	4,464,728.35	0.00	4,471,619.28	4,471,619.28	0.00
----	--------------	--------------	------	--------------	--------------	------

### 13、无形资产

#### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	230,863,315.69	5,286,957.98	4,867,936.75	15,402,815.56	91,686,666.46	348,107,692.44
2.本期增加金额	2,646,617.77			1,938,379.28	4,628,403.12	9,213,400.17
(1) 购置				1,938,379.28	4,628,403.12	6,566,782.40
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 由投资性房地产转入	2,646,617.77					2,646,617.77
3.本期减少金额	5,272.96			39,070.22		44,343.18
(1) 处置						
(2) 汇率变动	5,272.96			39,070.22		44,343.18
4.期末余额	233,504,660.50	5,286,957.98	4,867,936.75	17,302,124.62	96,315,069.58	357,276,749.43
二、累计摊销						
1.期初余额	40,999,795.33	5,286,957.98	4,867,936.75	8,277,006.12	4,481,436.07	63,913,132.25
2.本期增加金额	3,654,552.84			2,579,385.90	6,068,748.31	12,302,687.05
(1) 计提	3,065,021.15			2,600,981.53	6,068,748.31	11,734,750.99
(2) 汇率变动				-21,595.63		
(3) 由投资性房地产转入	589,531.69					
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	44,654,348.17	5,286,957.98	4,867,936.75	10,856,392.02	10,550,184.38	76,215,819.30
三、减值准备						
1.期初余额	3,421,698.37					3,421,698.37
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额	5,272.96	0.00	0.00	0.00	0.00	5,272.96
(1) 处置						
(2) 汇率变动	5,272.96	0.00	0.00	0.00	0.00	5,272.96

4.期末余额	3,416,425.41	0.00	0.00	0.00	0.00	3,416,425.41
四、账面价值						
1.期末账面价值	185,433,886.92	0.00	0.00	6,445,732.60	85,764,885.20	277,644,504.72
2.期初账面价值	186,441,821.99	0.00	0.00	7,125,809.44	87,205,230.39	280,772,861.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## 14、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
湖南中钢设备市政工程有限公司	30,400,000.00			30,400,000.00

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
湖南中钢设备市政工程有限公司	0.00	30,400,000.00		30,400,000.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组组合是指由若干个资产组组成的最小资产组组合，包括资产组或者资产组组合以及按合理方法分摊的全部资产部分。与商誉相关的资产组或资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，资产组的认定应当以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组现金流为依据。同时在认定资产组时，应当考虑企业管理层管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。结合含商誉资产组合的概念（即，除与营运资金相关资产之外的所有经营性资产组合），公司确定在购买日、2017年末、2018年末三个时点，湖南市政包含商誉的最小资产组合均为经营性长期资产组。

2018年末，包含商誉的最小资产组合的经营性长期资产组由固定资产和长期待摊费用构成。固定资产主要包括车辆、电子设备等，2018年末账面价值393,286.33元。长期待摊费用为产权单位办公室和食堂的装修费用，账面价值301,651.54元。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

#### 1) 商誉减值测试过程：

因湖南市政跟踪的项目在2018年度受阻，目前无法做出2020年及之后的盈利预测，未来现金流量现值预计小于0，故以公允价值减去处置费用后的净额作为资产组可回收金额。本次减值测试利用了中联资产评估集团有限公司于2019年3月7日出具的《中钢设备有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的湖南中钢设备市政工程有限公司资产组可回收价值资产评估报告》（中联评报字[2019]第208号）。

#### 2) 关键参数及技术说明如下：

固定资产的评估过程利用了上述资产评估报告。设备类资产分为车辆和电子设备。按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合被评估设备的特点和收集资料情况，主要采用重置成本法进行评估。对于车辆，评估值=重置全价×成新率；重置全价=车辆购置价+车辆购置税+其他费用-可抵扣进项税额=329,900.00+28,439.66+500.00-45,503.45=313,300.00元(取整)，使用年限成新率=(1-已使用年限/规定或经济使用年限)×100%=(1-1.57/15)×100%=90%，行驶里程成新率=(1-已行驶里程/

规定行驶里程)×100%=(1-7301/600000)×100%=99%，成新率=Min(使用年限成新率，行驶里程成新率)+调整系数=90%；对于电子设备，以市场购置价确定重置全价，重置全价应该扣除相应的增值税进项税额。

长期待摊费用账面值为301,651.54元，为产权持有人装修办公室与食堂一次性支付的费用，需要陆续摊销的待摊费用类资产。由于本次评估为产权持有人的资产组减值测试提供可回收价值的参考依据，对于不具备可回收变现能力的资产，评估值为0。由于装修费用不具备可回收价值，故本次长期待摊费用的评估值为0。

### 3)商誉减值损失的确认方法：

按照《企业会计准则第8号——资产减值》第二十五条及第二十二规定，对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，应当确认商誉的减值损失。减值损失金额应当先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

经过减值测试，收购湖南省政确认的商誉截至2018年12月31日需计提减值准备30,400,000.00元。

### 商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

## 15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
领创空间联合加工中心装修费	3,990,848.07	1,304,376.92	1,115,514.60		4,179,710.39
办公室装修费	708,183.53	120,777.10	322,658.04		506,302.59
食堂装修费	47,304.26		13,515.48		33,788.78
合计	4,746,335.86	1,425,154.02	1,451,688.12		4,719,801.76

其他说明

无。

## 16、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,199,483,520.45	264,627,654.41	1,406,179,355.98	321,538,653.25
公司法与税法规定的可供	275,128,744.28	68,782,186.07	275,128,744.28	68,782,186.07

出售金融资产入账成本				
应付职工薪酬	28,308,869.46	7,077,217.37	40,482,375.07	10,121,011.77
可供出售金融资产公允价值变动	164,067,599.80	41,016,899.95		
固定资产折旧	141,944.88	39,489.07	0.00	0.00
争议税费	0.00	0.00	3,402,923.92	876,252.90
合计	1,667,130,678.87	381,543,446.87	1,725,193,399.25	401,318,103.99

## (2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	74,723,485.68	74,643,740.83
可抵扣亏损	67,492,890.04	330,659,323.22
合计	142,216,375.72	405,303,064.05

## (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年度	0.00	318,866,630.52	
2019 年度	220,465.37	220,465.37	
2020 年度	1,825,037.03	1,937,414.70	
2021 年度	1,349,596.35	1,349,596.35	
2022 年度	8,285,057.24	8,285,216.28	
2023 年度	55,812,734.05	0.00	
合计	67,492,890.04	330,659,323.22	--

其他说明：

## 17、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	30,000,000.00	26,500,000.00
保证借款	218,800,000.00	0.00
信用借款	274,528,000.00	272,785,035.56

合计	523,328,000.00	299,285,035.56
----	----------------	----------------

短期借款分类的说明：

报告期内子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司向汉口银行股份有限公司洪山支行借款3,000.00万元，以房屋及土地使用权进行抵押。

## 18、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	2,132,391,578.75	2,172,033,014.57
应付账款	4,066,681,770.39	4,625,568,022.56
合计	6,199,073,349.14	6,797,601,037.13

### (1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	361,753,004.85	491,794,747.47
银行承兑汇票	1,770,638,573.90	1,680,238,267.10
合计	2,132,391,578.75	2,172,033,014.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 14,075,086.30 元。

### (2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	3,839,839,140.67	4,286,307,591.22
贸易款	179,229,250.14	292,268,089.26
材料款	43,712,148.41	39,317,506.76
设计款	2,047,834.69	1,832,047.24
运输费	1,493,689.83	2,378,601.39
其他	359,706.65	3,464,186.69
合计	4,066,681,770.39	4,625,568,022.56

### (3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

1、中国华冶科工集团有限公司	96,373,692.64	尚未达到付款条件
2、山西阳煤化工机械（集团）有限公司	71,213,000.00	尚未达到付款条件
3、江苏宏大特种钢机械厂有限公司	62,631,795.00	尚未达到付款条件
4、开封空分集团有限公司	46,428,174.00	尚未达到付款条件
5、中国十九冶集团有限公司	36,876,811.00	尚未达到付款条件
合计	313,523,472.64	--

其他说明：

## 19、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程总承包	3,410,912,843.65	958,730,280.54
工程结算大于施工	83,663,532.89	284,947,711.41
设计款	5,609,700.00	11,200,125.01
其他	829,136.13	8,594,991.28
贸易	0.00	10,274,406.01
合计	3,501,015,212.67	1,273,747,514.25

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1、上海鼎信投资（集团）有限公司	139,214,681.13	未达到收入确认节点
2、阳泉煤业集团孟县化工有限责任公司	17,143,001.68	未达到收入确认节点
3、NMDC Limited	4,446,439.84	未达到收入确认节点
4、Action Ispat And Power (P) LTD.	10,042,528.42	未达到收入确认节点
5、PERWAJA STEEL SDN BHD	4,569,100.03	未达到收入确认节点
合计	175,415,751.10	--

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	2,255,532,627.07

累计已确认毛利	677,240,059.09
减：预计损失	5,209,697.49
已办理结算的金额	3,011,226,521.56
建造合同形成的已结算未完工项目	-83,663,532.89

其他说明：

无。

## 20、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	60,701,415.31	460,811,278.83	473,802,222.78	47,710,471.36
二、离职后福利-设定提存计划	2,095,725.88	58,105,585.36	55,941,002.84	4,260,308.40
三、辞退福利		323,778.62	323,778.62	
合计	62,797,141.19	519,240,642.81	530,067,004.24	51,970,779.76

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	54,758,786.09	333,141,435.24	345,276,787.65	42,623,433.68
2、职工福利费		11,598,277.31	11,598,277.31	
3、社会保险费	2,923,909.97	27,392,804.51	27,878,783.71	2,437,930.77
其中：医疗保险费	2,635,132.57	23,467,603.88	23,892,348.73	2,210,387.72
工伤保险费	79,470.78	1,050,550.04	1,101,088.74	28,932.08
生育保险费	170,602.62	1,676,671.76	1,687,674.77	159,599.61
其他	38,704.00	1,197,978.83	1,197,671.47	39,011.36
4、住房公积金	442,493.66	24,941,659.48	25,112,134.26	272,018.88
5、工会经费和职工教育经费	2,525,925.59	2,616,914.08	2,843,853.69	2,298,985.98
8、其他	50,300.00	61,120,188.21	61,092,386.16	78,102.05
合计	60,701,415.31	460,811,278.83	473,802,222.78	47,710,471.36

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,808,409.01	50,792,381.64	50,908,118.23	1,692,672.42
2、失业保险费	287,316.87	2,273,798.92	2,442,619.01	118,496.78
3、企业年金缴费		5,039,404.80	2,590,265.60	2,449,139.20
合计	2,095,725.88	58,105,585.36	55,941,002.84	4,260,308.40

其他说明：

无。

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,470,854.97	43,207,265.52
企业所得税	72,947,747.73	62,850,487.44
个人所得税	5,146,714.75	14,601,374.46
城市维护建设税	769,430.36	2,202,319.64
教育费附加	337,635.89	916,516.66
地方教育费附加	206,993.51	587,092.09
印花税	68,779.58	132,883.48
房产税	337,602.94	422,677.97
其他	291,455.54	156,607.35
营业税	1,293,665.40	1,293,665.40
合计	110,870,880.67	126,370,890.01

其他说明：

无

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	976,510.26	429,737.82
应付股利	2,692.43	39,885,067.37
其他应付款	325,174,486.88	265,969,333.09
合计	326,153,689.57	306,284,138.28

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	22,962.50	22,962.50
短期借款应付利息	953,547.76	406,775.32
合计	976,510.26	429,737.82

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,692.43	39,885,067.37
合计	2,692.43	39,885,067.37

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 其他应付款**

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	291,938,728.60	56,202,380.99
保证金及押金	17,779,774.10	17,242,247.74
代收代垫款	8,371,045.40	5,365,695.74
预收房租款	3,766,351.60	3,853,931.63
房屋维修基金	1,605,490.25	1,269,346.07
售后回购款		176,176,282.07
应付残保金		2,580,439.88
其他	1,713,096.93	3,279,008.97
合计	325,174,486.88	265,969,333.09

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

中钢集团衡阳重机有限公司	5,621,128.77	关联方往来款尚未结算
中钢设备公司党委	1,267,352.76	代收代付款
武汉华跃机电有限责任公司	868,611.00	项目保证金
中冶天工集团天津有限公司	500,000.00	投标保证金
河北剑桥冶金建设有限公司	399,600.00	履约保证金
合计	8,656,692.53	--

其他说明

### 23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	35,730,332.76	27,205,062.76
合计	35,730,332.76	27,205,062.76

其他说明：

无

### 24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,818,336.37	640,083.84
合计	1,818,336.37	640,083.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

无

### 25、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	75,150,000.00	75,150,000.00
合计	75,150,000.00	75,150,000.00

长期借款分类的说明:

长期借款为中国中钢集团有限公司委托江苏银行北京马连道支行向子公司中钢设备有限公司发放的委托贷款。

其他说明, 包括利率区间:

无

## 26、长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	57,882,194.35	30,157,252.52
专项应付款	9,838,492.90	1,060,727.64
合计	67,720,687.25	31,217,980.16

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	109,233,902.91	62,656,359.17
未确认融资费用	-16,011,756.59	-5,294,043.89
减: 1 年内到期的融资租赁款	35,339,951.97	27,205,062.76

其他说明:

无

### (2) 专项应付款

单位: 人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
国有企业“三供一业”分离移交	0.00	13,041,622.40	4,471,962.40	8,569,660.00	详见说明 1
城市料场(灰场)扬尘控制阳光膜封闭技术与材料课题专项经费	188,096.06	0.00	100,000.00	88,096.06	
密闭铁合金炉煤气干法净化技术及示范国家课题经费	872,631.58	920,000.00	611,894.74	1,180,736.84	详见说明 2
合计	1,060,727.64	13,961,622.40	5,183,857.14	9,838,492.90	--

其他说明:

说明1: 国有企业“三供一业”本期增加主要为计提的分离移交改造支出, 减少为支付给分离移交接收单位款。

说明2: 本公司收到相关项目政府补助后暂挂专项应付款, 待项目费用实际发生时按项目政府补助经费实际拨付进度及各单位享有的经费补助预算比例进行分配, 本期期末余额为按比例应拨付给项目合作单位的经费余额。

## 27、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	55,730,000.00	51,820,000.00
二、辞退福利	2,720,000.00	3,210,000.00
合计	58,450,000.00	55,030,000.00

## 28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		976,940.26	
待执行的亏损合同	5,975,501.73		
合计	5,975,501.73	976,940.26	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,571,060.14	2,095,494.74	10,749,581.67	31,916,973.21	与收益相关
合计	40,571,060.14	2,095,494.74	10,749,581.67	31,916,973.21	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1.矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目	24,861,393.05			4,623,752.32			20,237,640.73	与收益相关
2.基于遏制重特大事故的企业重大	4,037,621.60			65,141.38		-1,050,000.00	2,922,480.22	与收益相关

风险辨识评估与管控体系研究								
3.密闭铁合金炉煤气干法净化技术及示范国家课题经费	1,497,744.36	401,894.74		549,451.83			1,350,187.27	与收益相关
4.十三五高温熔融金属转运安全监控与防倾翻技术装备研究	1,411,858.47			442,735.21			969,123.26	与收益相关
5.九江县政府返还部分土地出让金	869,200.00			21,200.00			848,000.00	与资产相关
6.电梯集群运行安全监控及事故防范技术研究	890,233.29			307,956.49			582,276.80	与收益相关
7.钢渣梯级应用十二五项目	1,458,114.66			20,030.57		-880,000.00	558,084.09	与收益相关
8.球团烟气多污染物超低排放技术及示范课题经费	591,428.57	158,000.00		217,101.48			532,327.09	与收益相关
9.安全生产事故统计信息系统及安全评价机构在线监管系统	500,000.00						500,000.00	与收益相关
10.安全标准规程制定	500,000.00						500,000.00	与收益相关
11.垃圾渗滤液全量处理技术研究		500,000.00		15,319.92			484,680.08	与收益相关
12.灾害通风		470,000.00					470,000.00	与收益相关

控制技术的全尺寸巷道试验及示范								
13.烧结机(球团)烟气细颗粒物超低排放技术		500,000.00		100,000.00			400,000.00	与收益相关
14.污泥活化选择器研究				40,693.53		350,000.00	309,306.47	与收益相关
15.甲烷等高危气体泄漏的激光监测技术与装备研究	338,501.27			34,505.40			303,995.87	与收益相关
16.钢结构对爆荷载响应的技术				50,000.00		250,000.00	200,000.00	与收益相关
17.协同脉冲电解处理有机废水	546,029.65			6,368.94		-350,000.00	189,660.71	与收益相关
18.电氧化处理膜浓缩液工业化				69,954.50		200,000.00	130,045.50	与收益相关
19.可燃性粉尘除尘系统防爆设计与评估技术研究	124,576.01	65,600.00		73,921.45			116,254.56	与收益相关
20.微滤复合电极脉冲电修复				1,306.25		80,000.00	78,693.75	与收益相关
21.工业防尘与民用防雾霾口罩				135,201.86		200,000.00	64,798.14	与收益相关
22.新疆冶金企业重大事故隐患判定标准	136,292.00			72,465.56			63,826.44	与收益相关
23.非煤矿山安全管理一站式服				94,407.77		150,000.00	55,592.23	与收益相关

24.有限空间作业安全技术规程编制	50,000.00						50,000.00	与收益相关
25.网络化矿山地压监测系统开发与应用	300,000.00			300,000.00				与收益相关
26.激光光谱技术与装备研究	183,501.17			183,501.17				与收益相关
27.新型劳动保护装备研究	373,984.00			373,984.00				与收益相关
28.涉可燃粉尘企业粉尘爆炸事故风险评估技术研究	729,439.67			729,439.67				与收益相关
29.城市料场(灰场)扬尘控制阳光膜封闭技术与材料课题专项经费	1,171,142.37			780,761.58		-390,380.79		与收益相关

其他说明：

### 30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,256,662,942.00						1,256,662,942.00

其他说明：

无

### 31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

资本溢价（股本溢价）	1,941,074,587.57	0.00	260,844,677.34	1,680,229,910.23
其他资本公积	161,034,645.90	27,005,440.01	102,761,287.46	85,278,798.45
合计	2,102,109,233.47	27,005,440.01	363,605,964.80	1,765,508,708.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明1：资本溢价减少260,844,677.34元，为同一控制下企业合并中钢集团武汉安全环保研究院有限公司使得资本公积-资本溢价减少。

说明2：其他资本公积增加27,005,440.01元，其中：7,610,877.71元为联营企业北京佰能电气技术有限公司资本公积变动影响；19,394,562.30元为根据重大资产重组过程中做出的《关于中钢设备有限公司所持澳大利亚CuDeco.Ltd股票事项的承诺函》实际控制人中国中钢集团有限公司对CuDeco.Ltd股票跌价的补偿款所致。

说明3：其他资本公积减少102,761,287.46元，为同一控制下企业合并中钢集团武汉安全环保研究院有限公司使得资本公积减少。

### 32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,310,000.00	-4,850,000.00			-4,850,000.00		-3,540,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	1,310,000.00	-4,850,000.00			-4,850,000.00		-3,540,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-32,834,045.62	-166,493,617.54		-41,016,899.95	-125,476,010.08	-707.51	-158,310,055.70
可供出售金融资产公允价值变动损益		-164,067,599.80		-41,016,899.95	-123,050,699.85		-123,050,699.85
外币财务报表折算差额	-32,834,045.62	-2,426,017.74			-2,425,310.23	-707.51	-35,259,355.85
其他综合收益合计	-31,524,045.62	-171,343,617.54		-41,016,899.95	-130,326,010.08	-707.51	-161,850,055.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

### 33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,299,864.94		4,444.65	1,295,420.29

合计	1,299,864.94		4,444.65	1,295,420.29
----	--------------	--	----------	--------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少为使用专项储备。

### 34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	117,194,101.46	15,661,615.04	0.00	132,855,716.50
合计	117,194,101.46	15,661,615.04	0.00	132,855,716.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加数为按弥补以前年度亏损后的净利润的10%计提的法定盈余公积。

### 35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,262,254,247.12	866,490,314.50
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,325,719.91	19,913,165.08
调整后期初未分配利润	1,264,579,967.03	886,403,479.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	440,958,013.59	432,255,258.47
减：提取法定盈余公积	15,661,615.04	19,225,075.59
应付普通股股利	150,799,553.04	34,932,612.25
其他		78,916.82
期末未分配利润	1,539,076,812.54	1,264,579,967.03

调整期初未分配利润明细：

- 1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 2,325,719.91 元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,345,030,031.90	7,379,825,389.10	8,026,232,274.79	6,955,446,418.08

其他业务	21,796,167.53	13,474,943.83	19,885,915.92	11,859,360.44
合计	8,366,826,199.43	7,393,300,332.93	8,046,118,190.71	6,967,305,778.52

### 37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,876,459.61	4,968,855.45
教育费附加	1,312,272.83	2,850,278.47
房产税	3,108,556.31	2,809,496.24
土地使用税	2,664,011.16	1,225,669.68
车船使用税	54,569.58	21,420.58
印花税	1,754,150.47	2,620,770.70
COFINS（巴西联邦税）	83,989.38	4,965,820.73
其他	4,338,489.76	1,874,855.34
合计	16,192,499.10	21,337,167.19

其他说明：

### 38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,336,632.14	7,967,258.26
差旅费	2,232,659.00	1,842,492.56
招投标费	2,513,065.27	1,008,334.13
业务招待费	1,768,474.77	1,649,755.01
办公费	1,032,972.65	6,825.50
咨询费	794,492.12	103,773.56
保险费	338,984.85	6,203,901.99
其他	1,531,776.26	2,335,393.95
合计	18,549,057.06	21,117,734.96

其他说明：

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬费用	302,134,371.80	304,820,220.39
办公使用费	63,953,466.77	64,167,594.43
涉外费	39,690,205.38	39,417,583.31
差旅交通费	25,830,489.08	27,678,054.60
折旧费	26,173,868.49	26,434,272.58
咨询费	11,956,075.57	8,155,060.49
业务招待费	10,760,950.42	14,766,580.55
离退休人员费用	10,323,085.00	8,143,571.61
租赁费	9,175,651.48	11,307,919.72
摊销	9,319,482.24	5,758,659.07
审计费	5,389,066.54	4,719,396.32
诉讼费	4,098,136.40	10,886,609.11
其他	37,120,757.12	36,374,294.85
合计	555,925,606.29	562,629,817.03

其他说明：

#### 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金	12,751,266.68	13,990,881.53
材料费	10,825,822.79	828,738.87
差旅费	1,232,192.51	1,087,828.21
检测化验加工费	250,300.97	566.50
修理维护费	16,547.37	504,815.11
其他	2,582,621.22	2,314,162.27
合计	27,658,751.54	18,726,992.49

其他说明：

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	60,234,219.20	71,834,750.25
减：利息收入	111,348,536.95	430,750,235.27
汇兑损益	9,153,108.08	-2,186,466.40

银行手续费	27,503,994.71	39,203,143.39
其他	-2,737,246.57	12,859,251.71
合计	-17,194,461.53	-309,039,556.32

其他说明：

## 42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-238,789,240.50	-23,011,579.77
二、存货跌价损失	6,735,585.69	6,935,003.42
三、可供出售金融资产减值损失	12,178,551.81	23,475,705.01
六、投资性房地产减值损失	22,565,412.06	
七、固定资产减值损失		44,040.06
十三、商誉减值损失	30,400,000.00	
合计	-166,909,690.94	7,443,168.72

其他说明：

## 43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目	4,623,752.32	1,402,850.60
出口奖励资金	3,169,230.00	11,522,653.00
武汉市青山区科学技术研究与开发资金创新平台类补贴	1,460,320.00	912,227.00
涉可燃粉尘企业粉尘爆炸事故风险评估技术研究	729,439.67	67,204.00
城市料场（灰场）扬尘控制阳光膜封闭技术与材料课题专项经费	780,761.58	780,761.57
密闭铁合金炉煤气干法净化技术及示范国家课题经费	549,451.83	249,624.06
十三五高温熔融金属转运安全监控与防倾翻技术装备研究	442,735.21	58,141.53
新型劳动保护装备研究	373,984.00	
电梯集群运行安全监控及事故防范技术研究	307,956.49	109,766.71
网络化矿山地压监测系统开发与应用	300,000.00	
第三批武汉市小型微型企业创业创新示范基地奖励	300,000.00	
武汉市青山区创新平台科技企业房租补贴	251,221.60	131,522.00
球团烟气多污染物超低排放技术及示范课题经费	217,101.48	98,571.43
稳岗补贴	329,758.26	

武汉市科学技术局研发投入补贴	205,000.00	
武汉市科学技术局（武汉市知识产权局）科技创新平台绩效奖励	200,000.00	
用于脱硝工艺中氨逃逸在线监测的可调谐半导体激光光谱技术与装备研究项目	183,501.17	38,348.14
武汉市青山区科学技术局高新企业研发投入补贴	140,000.00	
工业防尘与民用防雾霾口罩院创新基金	135,201.86	
代扣代缴个人所得税手续费返还	106,824.77	158,088.85
烧结机（球团）烟气细颗粒物超低排放技术武汉市课题经费	100,000.00	
非煤矿山安全管理一站式服务	94,407.77	
可燃性粉尘监测及爆炸防控关键技术与装备研究	73,921.45	95,423.99
新疆冶金企业重大事故隐患判定标准	72,465.56	
电氧化处理膜浓缩液工业化项目	69,954.50	
基于遏制重特大事故的企业重大风险辨识评估与管控体系研究	65,141.38	212,378.40
成捆高端棒材端面贴标图像识别技术研发与应用	50,000.00	
钢结构对爆荷载响应的技术	50,000.00	
污泥活化选择器研究	40,693.53	
甲烷等高危气体泄漏的激光监测技术与装备研究	34,505.40	159,780.97
2017 年高企认定补贴	30,000.00	
九江县政府返还部分土地出让金	21,200.00	21,200.00
钢渣梯级利用与余热梯度回用技术及应用	20,030.57	27,165.69
垃圾渗滤液全量处理技术研究	15,319.92	
武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局专利申请资助	11,000.00	29,500.00
Fe304 协同脉冲电解处理有机废水 RO 浓液的研究	6,368.94	202,800.87
微滤复合电极脉冲电动修复	1,306.25	
印度国际矿物、金属、冶金及材料展项目补贴		180,180.00
越煤集团 VIMICO 公司 2 万吨铜冶炼项目补贴		43,953.00
钢坯体积线结构光测量系统研究项目		50,000.00
新型外热整体式生物质原位催化气化炭联产关键技术的研究		32,469.30
特大型桥梁安全养护检验检测科技创新公共服务平台		66,391.63
循环经济发展引导资金		2,000,000.00
武汉市青山区科技局创新平台新建补助资金		500,000.00

#### 44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	54,547,626.49	44,426,692.47
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,888,996.80	2,133,833.51
处置可供出售金融资产取得的投资收益	500,000.00	
投资理财产品收到的投资收益	1,411,890.41	398,712.33
合计	58,348,513.70	46,959,238.31

其他说明：

#### 45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计	3,034,677.79	0.00
其中：固定资产处置利得或损失	3,034,677.79	0.00

#### 46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	25,580,260.00	23,108,252.28	25,580,260.00
罚款收入	1,284,862.87	20,742.90	1,284,862.87
非流动资产处置利得	738.62	98,660.63	738.62
其他	996,506.63	4,435,459.84	996,506.63
合计	27,862,368.12	27,663,115.65	996,506.63

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
转制院所经费预算	科学技术部	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	是	20,413,800.00	20,413,800.00	与收益相关
国有企业"三	财政部(由中	补助	因承担国家	否	是	3,687,840.00		与收益相关

供一业"分离移交	钢集团转拨)		为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助					
离退休人员补贴经费	科学技术部	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	是	1,210,800.00		与收益相关
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金	武汉市失业保险管理办公室	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	是	143,100.00		与收益相关
离休干部医药费补助	国资委办公厅(由中钢转拨)	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	是	120,000.00	120,000.00	与收益相关
武汉大学学生就业见习基地财政补贴	武汉市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	是	3,720.00	57,660.00	与收益相关
新三板挂牌奖励	武汉市财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	是		2,000,000.00	与收益相关
首都知识产权服务业协会	中关村科技园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	是		20,000.00	与收益相关
其他		补助	因研究开发、技术更新及	否	是	1,000.00	496,792.28	与收益相关

			改造等获得的补助				
--	--	--	----------	--	--	--	--

其他说明：

#### 47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失		275,036,693.83	
对外捐赠	316,800.00		316,800.00
固定资产处置损失	45,380.70	162,986.97	45,380.70
罚款违约金支出	621,605.62	76,727.01	621,605.62
国有企业“三供一业”分离移交	12,551,891.85		12,551,891.85
其他	5,067,083.40	1,522,882.06	5,067,083.40
合计	18,602,761.57	276,799,289.87	18,602,761.57

其他说明：

#### 48、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	139,284,195.93	135,102,042.41
递延所得税费用	59,940,441.82	354,215.35
合计	199,224,637.75	135,456,257.76

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	625,509,458.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	156,377,364.63
子公司适用不同税率的影响	-3,254,545.90
调整以前期间所得税的影响	522,899.28
非应税收入的影响	-14,742,352.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,674,226.79

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,048,671.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	54,501,210.09
其他	-1,805,493.31
所得税费用	199,224,637.75

其他说明

#### 49、其他综合收益

详见附注 32。

#### 50、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、履约保证金	125,252,413.00	137,773,448.21
往来款项	82,452,568.65	82,567,371.96
除税费返还外的其他政府补助	34,902,549.86	53,407,262.00
利息收入	33,761,178.27	10,442,072.60
经营租赁固定资产收到的现金	13,485,157.85	14,004,549.98
其他	3,109,610.52	8,386,222.05
合计	292,963,478.15	306,580,926.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用	229,744,341.86	221,410,990.40
付现研发费用	14,208,104.83	5,193,565.36
付现销售费用	10,481,684.42	13,119,653.37
离退休人员、内退人员补贴	12,354,379.55	12,527,081.87
保证金及履约保证金	478,315,631.93	79,702,843.21
往来款项	80,320,275.54	80,273,148.68
银行手续费、保费等支出	31,429,339.38	39,148,471.45
备用金	5,774,096.83	12,592,351.29
其他	13,444,207.51	13,172,795.58

合计	876,072,061.85	477,140,901.21
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到售后回购款	60,000,000.00	275,000,000.00
并购重组补偿	19,394,562.30	0.00
募集账户利息	156,938.30	76,376.58
合计	79,551,500.60	275,076,376.58

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
同一控制下企业合并支付的现金	110,000,000.00	64,551,800.00
支付售后回购回购款及利息	206,500,000.00	19,345,822.41
融资租赁租金及咨询费	29,950,062.76	
保函担保费		19,306,900.68
支付售后回购保证金及手续费		4,725,000.00
商业承兑汇票贴现息		1,055,722.33
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用		100,000.00
合计	346,450,062.76	109,085,245.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 51、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	426,284,820.78	438,114,897.19
加：资产减值准备	-166,909,690.94	7,443,168.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,952,308.89	38,282,480.16
无形资产摊销	11,734,750.99	9,732,415.01

长期待摊费用摊销	1,451,688.12	689,607.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,034,677.79	-55,725.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	44,642.08	120,051.84
财务费用（收益以“-”号填列）	61,648,447.48	67,510,639.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-58,348,513.70	-46,959,238.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	60,791,557.07	355,673.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-46,384,114.34	108,878,236.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	297,462,167.21	1,458,253,849.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	592,434,760.24	-1,301,938,037.27
其他	5,953,200.82	37,328,669.91
经营活动产生的现金流量净额	1,231,081,346.91	817,756,687.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,056,147,307.73	1,010,015,467.39
减：现金的期初余额	1,010,015,467.39	773,286,584.75
现金及现金等价物净增加额	1,046,131,840.34	236,728,882.64

## （2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,056,147,307.73	1,010,015,467.39
其中：库存现金	429,028.78	449,789.66
可随时用于支付的银行存款	2,055,718,083.77	1,009,565,677.73
可随时用于支付的其他货币资金	195.18	
三、期末现金及现金等价物余额	2,056,147,307.73	1,010,015,467.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		25,004,675.02

其他说明：

## 52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	738,577,988.98	银行承兑汇票保证金
应收票据	338,518,045.95	质押
存货	13,527,067.07	融资租赁(售后回租)抵押

固定资产	52,358,311.22	借款抵押
无形资产	11,114,813.90	借款抵押
货币资金	257,359,952.89	保函保证金
货币资金	3,207,525.24	诉讼保全冻结资金
货币资金	3,841,263.28	信用证保证金
投资性房地产	7,044,468.39	借款抵押
合计	1,425,549,436.92	--

其他说明：

### 53、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	1,008,615,251.62
其中：美元	120,555,855.51	6.8632	827,398,947.54
欧元	2,973,082.10	7.8473	23,330,667.16
港币	243,182.81	0.8762	213,076.78
阿尔及利亚第纳尔	559,675,405.14	0.057931	32,422,555.90
巴西雷亚尔	3,212,880.24	1.771834	5,692,690.45
玻利维亚诺	3,151,435.94	0.991076	3,123,312.53
俄罗斯卢布	204,546,182.65	0.098636	20,175,617.27
马来西亚林吉特	1,794,270.05	1.647908	2,956,791.97
印度卢比	313,518,429.57	0.102055	31,996,123.33
日元	128,312,684.00	0.061887	7,940,887.07
澳元	2,158,289.80	4.825	10,413,748.29
巴基斯坦卢比	88,898,480.72	0.049075	4,362,692.94
土耳其里拉	9,661,788.13	1.296159	12,523,213.64
印度尼西亚印度尼西亚盾	52,606,257,243.55	0.000473	24,882,759.68
哈萨克斯坦坚戈	38,910.67	0.018174	707.16
沙特里亚尔	646,065.46	1.8287	1,181,459.91
应收账款	--	--	977,695,322.56
其中：美元	105,990,260.51	6.8632	727,432,355.93
欧元			
港币			

澳大利亚元	31,129,618.96	4.8250	150,200,411.48
阿尔及利亚第纳尔	252,033,089.47	0.057931	14,600,528.91
马来西亚林吉特	51,860,920.78	1.647908	85,462,026.24
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收利息			818,207.65
其中：印度卢比	8,017,320.52	0.102055	818,207.65
其他流动资产			4,703,652.20
其中：巴西雷亚尔	2,147,680.11	1.771834	3,805,332.64
印度卢比	8,802,308.16	0.102055	898,319.56
其他应收款			2,216,085.17
其中：巴西雷亚尔	118,266.07	1.771834	209,547.84
马来西亚林吉特	387,562.72	1.647908	638,667.71
俄罗斯卢布	201,508.56	0.098636	19,876.00
印度卢比	13,208,501.52	0.102055	1,347,993.62
应付账款			104,940,775.93
其中：美元	3,779,870.98	6.8632	25,942,010.51
欧元	119,064.45	7.8473	934,334.46
马来西亚林吉特	37,658,391.31	1.647908	62,057,564.31
印度卢比	943,592.00	0.102055	96,298.28
沙特里亚尔	8,546,051.79	1.8287	15,628,164.91
巴基斯坦卢比	5,754,528.00	0.049075	282,403.46
应交税费			1,472,491.85
其中：俄罗斯卢布	14,928,543.81	0.098636	1,472,491.85
应付利息			413,126.48
其中：美元	60,194.44	6.8632	413,126.48
其他应付款			2,451,330.10
其中：马来西亚林吉特	1,372,154.05	1.647908	2,261,183.64
巴西雷亚尔	104,390.04	1.771834	184,961.82
土耳其里拉	4,000.00	1.296159	5,184.64
长期应付款			288,612.75
其中：沙特里亚尔	157,824.00	1.8287	288,612.75

短期借款			274,528,000.00
其中：美元	40,000,000.00	6.8632	274,528,000.00

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

重要境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
中钢国际工程技术股份（巴西）有限公司	子公司	巴西	巴西雷亚尔	业务相关
中钢设备沙特分公司	分公司	沙特	沙特里亚尔	业务相关
中钢设备（土耳其）有限公司	子公司	土耳其	土耳其里拉	业务相关
中钢国际工程技术（俄罗斯）有限公司	子公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	业务相关
中钢设备（马来西亚）有限公司	子公司	马来西亚	马来西亚林吉特	业务相关
中钢设备（玻利维亚）有限公司	子公司	玻利维亚	玻利维亚诺	业务相关
中钢印度有限公司	子公司	印度	印度卢比	业务相关

## 54、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
转制科研院所经费预算	20,413,800.00	营业外收入	20,413,800.00
国有企业“三供一业”分离移交	3,687,840.00	营业外收入	3,687,840.00
离退休人员补贴经费	1,210,800.00	营业外收入	1,210,800.00
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金	143,100.00	营业外收入	143,100.00
离休干部医药费补助	120,000.00	营业外收入	120,000.00
武汉大学就业见习基地财政补贴	3,720.00	营业外收入	3,720.00
其他	1,000.00	营业外收入	1,000.00
矿山事故与职业病危害分析鉴定实验室建设项目	4,623,752.32	其他收益	4,623,752.32
出口奖励资金	3,169,230.00	其他收益	3,169,230.00
武汉市青山区科学技术研究与开发资金创新平台类补贴	1,460,320.00	其他收益	1,460,320.00
涉可燃粉尘企业粉尘爆炸事故风险评估技术研究	729,439.67	其他收益	729,439.67
城市料场（灰场）扬尘控制阳光膜封闭技术与材料课题专项经费	780,761.58	其他收益	780,761.58
密闭铁合金炉煤气干法净化技术及示范国家课题经费	549,451.83	其他收益	549,451.83
十三五高温熔融金属转运安全监控与防倾翻技术装备研究	442,735.21	其他收益	442,735.21
新型劳动保护装备研究	373,984.00	其他收益	373,984.00

电梯集群运行安全监控及事故防范技术研究	307,956.49	其他收益	307,956.49
网络化矿山地压监测系统开发与应用	300,000.00	其他收益	300,000.00
第三批武汉市小型微型企业创业创新示范基地奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
武汉市青山区创新平台科技企业房租补贴	251,221.60	其他收益	251,221.60
球团烟气多污染物超低排放技术及示范课题经费	217,101.48	其他收益	217,101.48
稳岗补贴	329,758.26	其他收益	329,758.26
武汉市科学技术局研发投入补贴	205,000.00	其他收益	205,000.00
武汉市科学技术局（武汉市知识产权局）科技创新平台绩效奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
用于脱硝工艺中氨逃逸在线监测的可调谐半导体激光光谱技术与装备研究项目	183,501.17	其他收益	183,501.17
武汉市青山区科学技术局高新企业研发投入补贴	140,000.00	其他收益	140,000.00
工业防尘与民用防雾霾口罩院创新基金	135,201.86	其他收益	135,201.86
代扣代缴个人所得税手续费返还	106,824.77	其他收益	106,824.77
烧结机（球团）烟气细颗粒物超低排放技术武汉市课题经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
非煤矿山安全管理一站式服务	94,407.77	其他收益	94,407.77
可燃性粉尘监测及爆炸防控关键技术与装备研究	73,921.45	其他收益	73,921.45
新疆冶金企业重大事故隐患判定标准	72,465.56	其他收益	72,465.56
电氧化处理膜浓缩液工业化项目	69,954.50	其他收益	69,954.50
基于遏制重特大事故的企业重大风险辨识评估与管控体系研究	65,141.38	其他收益	65,141.38
成捆高端棒材端面贴标图像识别技术研发与应用	50,000.00	其他收益	50,000.00
钢结构对爆荷载响应的技术	50,000.00	其他收益	50,000.00
污泥活化选择器研究	40,693.53	其他收益	40,693.53
甲烷等高危气体泄漏的激光监测技术与装备研究	34,505.40	其他收益	34,505.40
2017 年高企认定补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
九江县政府返还部分土地出让金	21,200.00	其他收益	21,200.00
钢渣梯级利用与余热梯度回用技术及应用	20,030.57	其他收益	20,030.57
垃圾渗滤液全量处理技术研究	15,319.92	其他收益	15,319.92
武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局专利申请资助	11,000.00	其他收益	11,000.00
Fe304 协同脉冲电解处理有机废水 RO 浓液的研究	6,368.94	其他收益	6,368.94
微滤复合电极脉冲电动修复	1,306.25	其他收益	1,306.25

## （2）政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	100.00%	受同一实际控制人控制	2018年12月31日	控制	159,736,543.97	-9,181,786.10	186,880,288.82	14,710,830.75

其他说明：

#### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司
--现金	363,860,800.00

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

#### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	
	合并日	上期期末
货币资金	61,242,605.39	50,507,899.88
应收款项	70,139,933.04	86,623,325.41
存货	8,211,612.10	7,010,572.76
固定资产	10,876,472.11	14,040,852.00
无形资产	85,430,536.85	87,831,037.64
其他应收款	5,504,713.42	54,119,162.48
长期股权投资	43,004,055.55	37,724,014.18
投资性房地产	6,586,776.51	7,421,045.36

其他资产	11,497,785.92	13,978,047.52
应付款项	60,365,044.72	57,237,324.19
预收账款	10,579,529.98	7,406,056.15
应付职工薪酬	6,513,487.63	6,585,382.59
应交税费	1,882,177.24	6,560,063.78
其他应付款	19,466,812.80	65,136,983.10
长期应付职工薪酬	58,450,000.00	55,030,000.00
递延收益	29,634,458.85	37,310,744.84
其他负债	6,786,200.00	976,940.26
净资产	108,816,779.67	123,012,462.32
减：少数股东权益	6,055,492.21	5,014,866.45
取得的净资产	102,761,287.46	117,997,595.87

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

## 2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中钢设备有限公司	北京市	北京市	工程总承包	100.00%		同一控制下的企业合并
北京国冶锐诚工程技术有限公司	北京市	北京市	技术服务	63.34%		设立
中钢集团工程设计研究院有限公司	北京市	北京市	技术服务	100.00%		同一控制下的企业合并

中钢石家庄工程设计研究院有限公司	石家庄市	石家庄市	技术服务	100.00%		设立
中钢国际工程技术股份(巴西)有限公司	巴西	巴西	工程服务	100.00%		同一控制下的企业合并
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	武汉市	武汉市	生产制造	86.95%		同一控制下的企业合并
中钢设备(呼伦贝尔)水务有限公司	呼伦贝尔市	呼伦贝尔市	污水处理	90.00%		设立
中钢设备(土耳其)有限公司	土耳其	土耳其	工程及咨询服务	100.00%		设立
中钢国际工程技术(俄罗斯)有限公司	俄罗斯	俄罗斯	建筑工程	100.00%		设立
湖南中钢设备工程有限公司	长沙市	长沙市	工程总承包	70.00%		同一控制下的企业合并
中钢设备(马来西亚)有限公司	马来西亚	马来西亚	工程总承包	100.00%		设立
长沙官桥建设开发有限公司	长沙市	长沙市	公路工程建筑	77.32%		设立
重庆城康实业有限公司	重庆市	重庆市	建筑工程	100.00%		非同一控制下的企业合并
中钢设备(玻利维亚)有限公司	玻利维亚	玻利维亚	工程服务	100.00%		设立
湖南中钢设备市政工程有限公司	长沙市	长沙市	公路工程	100.00%		非同一控制下的企业合并
中钢印度有限公司	印度	印度	冶金产品	99.00%		同一控制下的企业合并
中钢印度轧辊有限公司	印度	印度	冶金产品	93.46%		同一控制下的企业合并
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	武汉	武汉	工程及咨询服务	100.00%		同一控制下的企业合并
中钢武汉安环院安全环保科技有限公司	武汉	武汉	服务业	100.00%		同一控制下的企业合并
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	武汉	武汉	服务业	39.00%		同一控制下的企业合并

中钢武汉安环院特种设备检验有限公司	武汉	武汉	服务业	100.00%		同一控制下的企业合并
湖北中钢安环院建设工程检测有限公司	武汉	武汉	服务业	100.00%		同一控制下的企业合并
武汉安环院领创科技有限公司	武汉	武汉	服务业	80.00%		同一控制下的企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司的持股比例为39.00%，青山区国有资产经营有限责任公司与本公司为一致行动人，本公司拥有中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司的表决权为61.00%。除上述事项以外，本公司对其他子公司的持股比例同于表决权比例。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京国冶锐诚工程技术有限公司	36.66%	369,642.42	503,177.69	3,319,941.23
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	13.05%	2,942,200.17	630,750.00	25,863,490.32
中钢设备（呼伦贝尔）水务有限公司	10.00%	1,144,209.23		1,306,165.72
湖南中钢设备工程有限公司	30.00%	-20,164,329.60		-14,148,404.29
长沙官桥建设开发有限公司	22.68%	-174,446.65		22,633,738.46
中钢印度有限公司	1.00%	10,270.65		372,121.21
中钢印度轧辊有限公司	6.54%	-1,524.20		-21,224.50
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	61.00%	1,082,198.86	152,500.00	4,844,330.42
武汉安环院领创科技有限公司	20.00%	117,878.80		1,211,161.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京国冶锐诚工程技术有限公司	17,428,060.68	930,420.78	18,358,481.46	9,302,358.04		9,302,358.04	23,893,449.71	934,702.00	24,828,151.71	15,407,840.28		15,407,840.28
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	736,363,634.62	117,809,588.60	854,173,223.22	646,376,932.18	9,610,368.46	655,987,300.64	699,705,659.75	122,707,819.68	822,413,479.43	607,846,773.82	34,091,302.17	641,938,075.99
中钢设备(呼伦贝尔)水务有限公司	17,489,989.47	57,781,744.44	75,271,733.91	62,210,076.75		62,210,076.75	3,748,775.87	56,014,158.12	59,762,933.99	58,143,369.12		58,143,369.12
湖南中钢设备工程有限公司	26,997,031.94	772,156.14	27,769,188.08	74,930,535.69		74,930,535.69	157,907,260.87	2,571,433.58	160,478,694.45	140,425,610.07		140,425,610.07
长沙官桥建设开发有限公司	53,351,046.60	55,108,039.06	108,459,085.66	8,664,824.36		8,664,824.36	11,805,455.50	112,792,531.64	124,597,987.14	24,034,560.73		24,034,560.73
中钢印度有限公司	34,237,865.51	21,462,597.39	55,700,462.90	10,231,638.69		10,231,638.69	32,795,142.32	22,278,424.23	55,073,566.55	11,491,950.99		11,491,950.99
中钢印度轧辊有限公司	4,703.76		4,703.76	59,291.74		59,291.74	4,189.23		4,189.23	35,471.45		35,471.45
中钢武汉安环	15,325,079.98	227,514.52	15,552,594.50	7,111,069.22	500,000.00	7,611,069.22	10,797,560.28	246,411.89	11,043,972.17	4,115,146.83	500,000.00	4,615,146.83

院绿世纪安全管理顾问有限公司												
武汉安环院领创科技有限公司	4,024,869.90	4,771,092.86	8,795,962.76	2,740,153.83	2,740,153.83	2,661,836.14	5,128,658.73	7,790,494.87	2,324,079.93	2,324,079.93		
(续)												

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京国冶锐诚工程技术有限公司	82,972,889.57	1,008,114.78	1,008,114.78	571,245.87	136,719,754.49	1,372,302.79	1,372,302.79	105,442,483.83
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	562,085,747.27	22,545,595.19	22,545,595.19	44,923,888.04	451,943,435.75	20,505,487.73	20,505,487.73	1,022,195.10
中钢设备(呼伦贝尔)水务有限公司	18,305,689.90	11,442,092.29	11,442,092.29	570,691.05	3,492,213.91	-2,245,090.07	-2,245,090.07	1,162,999.28
湖南中钢设备工程有限公司	152,561,608.93	-67,214,431.99	-67,214,431.99	-12,641,106.56	146,219,690.85	8,835,289.17	8,835,289.17	-107,633.66
长沙官桥建设开发有限公司	2,141,224.26	-769,165.11	-769,165.11	-2,570,466.84	2,902,945.62	161,839.15	161,839.15	-47,436,005.13
中钢印度有限公司	3,730,318.60	1,972,710.26	1,887,208.65	856,605.37	3,515,784.50	707,695.47	762,859.06	950,669.88
中钢印度轧辊有限公司		-23,573.11	-23,305.76	339.64		-50,955.33	-50,962.98	-17,932.16
中钢武汉安环院绿世纪安全管理顾问有限公司	17,725,245.15	1,774,096.49	1,774,096.49	3,879,150.91	9,928,622.59	174,509.27	174,509.27	2,900,028.72
武汉安环院	2,871,333.09	589,393.99	589,393.99	1,839,526.87	2,504,532.30	539,963.22	539,963.22	2,350,992.52

领创科技有 限公司									
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京佰能电气技术有限公司	北京	北京	生产制造	27.78%		权益法
北京中鼎泰克冶金设备有限公司	北京	北京	生产制造	24.00%		权益法
武汉天昱智能制造有限公司	武汉	武汉	生产制造	40.00%		权益法
衡阳中钢衡重设备有限公司	衡阳	衡阳	生产制造	40.00%		权益法
中成碳资产管理（北京）有限公司	北京	北京	技术服务	38.00%		权益法
马钢集团设计研究院有限责任公司	马鞍山市	马鞍山市	技术服务	25.00%		权益法
武汉市安科睿特科技有限公司	武汉	武汉	服务业	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额							期初余额/上期发生额						
	北京佰能电气技术有限公司	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	武汉天昱智能制造有限公司	衡阳中钢衡重设备有限公司	中成碳资产管理（北京）有限公司	武汉市安科睿特科技有限公司	马钢集团设计研究院有限责任公司	北京佰能电气技术有限公司	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	武汉天昱智能制造有限公司	衡阳中钢衡重设备有限公司	中成碳资产管理（北京）有限公司	武汉市安科睿特科技有限公司	
流动资产	1,699,628,798.59	156,406,191.06	10,453,650.52	229,847,924.61	386,845,690.69	8,307,800.50	73,947,539.31	1,367,778,067.73	144,589,902.40	15,621,622.37	219,116,754.68	1,992,242.66	3,146,365.15	
非流动资产	348,353,348.09	16,488,945.65	25,142,459.96	23,864,265.29	63,381,780.78	61,723,880.88	20,694,979.03	268,700,069.38	18,069,754.63	25,132,789.96	23,799,280.67	118,138,810.81	58,697,910.91	
资产合计	2,047,982,146.68	172,895,136.71	35,596,110.48	253,712,189.90	450,227,470.67	8,369,524.38	94,642,518.34	1,636,478,137.11	162,659,657.03	40,754,412.33	242,916,035.35	2,110,381,470.81	3,205,063.06	

	68							1					
流动负债	1,162,620,055.92	99,587,580.24	8,614,824.59	159,784,241.05	920,350.06	1,610,461.40	63,027,714.38	965,574,645.03	105,481,080.17	5,968,611.96	157,904,263.03	219,271.29	784,363.17
非流动负债			12,145.53					200,000.00					
负债合计	1,162,620,055.92	99,587,580.24	8,626,970.12	159,784,241.05	920,350.06	1,610,461.40	63,027,714.38	965,774,645.03	105,481,080.17	5,968,611.96	157,904,263.03	219,271.29	784,363.17
少数股东权益	95,525,634.40							22,971,282.63					
归属于母公司股东权益	789,836,456.36	73,307,556.47	26,969,140.36	93,927,948.85	-470,122.59	6,759,062.98	31,614,803.96	647,732,209.45	57,178,576.86	34,785,800.37	85,011,772.32	1,891,110.18	2,420,699.89
按持股比例计算的净资产份额	219,416,567.58	17,593,813.55	10,787,656.14	37,571,179.54	-178,646.58	3,311,940.86	7,903,700.99	179,940,007.79	13,722,858.45	13,914,320.15	34,004,708.93	1,220,221.87	1,186,142.95
对联营企业权益投资的账面价值	219,418,737.57	17,593,813.54	10,787,656.15	47,284,882.05	760,553.42	3,311,940.86	10,212,974.41	179,941,477.78	13,722,858.44	13,914,320.15	43,718,411.44	1,220,221.87	1,186,142.95
营业收入	633,820,762.01	192,732,122.20	2,247,690.53	100,201,087.21	735,445.24	5,739,700.09	65,360,871.45	634,529,781.19	144,590,416.11	3,297,864.35	81,318,002.36	6,948.11	2,467,863.24
净利润	152,446,256.26	58,047,886.77	-7,816,660.01	8,916,176.53	-3,841,232.77	738,363.09	2,728,697.62	141,203,221.99	43,418,907.16	-7,962,443.28	7,393,995.66	-2,788,889.82	20,699.89
综合收益总额	152,446,256.26	58,047,886.77	-7,816,660.01	8,916,176.53	-3,841,232.77	738,363.09	2,728,697.62	141,203,221.99	43,418,907.16	-7,962,443.28	7,393,995.66	-2,788,889.82	20,699.89
本年度收到的来自联营企业的股利	8,750,000.00	10,036,178.83							8,141,582.38				

其他说明

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、应付利息、应付股利、其他应付

款及借款、应付票据等，各项金融工具的详细情况见报表相关附注。与这些金融工具有关的风险，主要有信用风险、市场风险和流动性风险。

信用风险：可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致公司金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。为降低信用风险，本公司实施全面的风险管理体系，通过事前、事中、事后三个环节全面防控信用风险。

市场风险：市场风险主要来自于汇率、利率和股票价格风险。本公司积极推进国际化、多元化业务，通过调整业务结构规避市场风险。目前国外的业务积极推进以人民币结算为主，美元、欧元、澳元等外币结算为辅，以防范汇率风险的影响。

流动性风险：本公司工程承包项目过程中，部分项目需垫付一定比例项目款，如果出现业主因各种原因未及时履约、不及时支付工程进度款的情形，本公司流动资金可能将受到较大影响。在本公司正常经营过程中，在外部融资形势发生不利于企业的变化时，金融机构压缩银行信贷规模，将对企业流动性形成冲击，影响本公司支付能力。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	489,678,682.48	20,880,361.20	0.00	510,559,043.68
（2）权益工具投资	489,678,682.48	20,880,361.20		510,559,043.68
持续以公允价值计量的资产总额	489,678,682.48	20,880,361.20		510,559,043.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

市价确定依据为在期末活跃市场上未经调整的报价。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	2018年12月31日的公允价值	估值技术	可观察输入值
可供出售权益工具	20,880,361.20	市场法	0.9650元/股

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国中钢股份有限公司	北京市	金属及金属批发	1,300,467.048081 万元	32.33%	32.33%

中国中钢集团有限公司	北京市	金属及金属批发	500,000 万元	18.77%	18.77%
------------	-----	---------	------------	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国中钢集团有限公司。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中钢德国有限公司	同一最终控制人
中钢印尼有限公司	同一最终控制人
中钢投资有限公司	同一最终控制人
中钢招标有限责任公司	同一最终控制人
中钢资本控股有限公司	同一最终控制人
中钢物业管理有限公司	同一最终控制人
中钢科技发展有限公司	同一最终控制人
中钢矿业开发有限公司	同一最终控制人
中钢国际货运有限公司	同一最终控制人
北京佰能盈天科技股份有限公司	联营公司子公司
北京中矿金发科技有限公司	同一最终控制人
衡阳中钢衡重铸锻有限公司	同一最终控制人
中钢集团西安重机有限公司	同一最终控制人
中钢邢台机械轧辊有限公司	同一最终控制人
中钢集团耐火材料有限公司	同一最终控制人
中钢集团山东矿业有限公司	同一最终控制人

中钢集团衡阳重机有限公司	同一最终控制人
中钢连云港石英材料有限公司	同一最终控制人
邢台轧辊线棒辊有限责任公司	同一最终控制人
邢台轧辊小冷辊有限责任公司	同一最终控制人
北京佰能蓝天科技股份有限公司	联营公司子公司
山东莱钢节能环保工程有限公司	子公司参股公司
西安西冶传动电气有限责任公司	同一最终控制人
邢台轧辊设备制造有限责任公司	同一最终控制人
中钢国际货运上海有限责任公司	同一最终控制人
中钢集团湖南凤凰矿业有限公司	同一最终控制人
中钢集团吉林机电设备有限公司	同一最终控制人
中钢集团金信咨询有限责任公司	同一最终控制人
中钢集团山东富全矿业有限公司	同一最终控制人
中钢集团锡林浩特萤石有限公司	同一最终控制人
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	同一最终控制人
中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司	同一最终控制人
中钢国际货运浙江有限责任公司	同一最终控制人
中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	同一最终控制人的联营企业
中钢集团安徽天源科技股份有限公司	同一最终控制人
中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	同一最终控制人
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	同一最终控制人
中钢集团新型材料（浙江）有限公司	最终控制人的联营企业
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	同一最终控制人
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	同一最终控制人
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	同一最终控制人
中钢集团马鞍山矿院新材料科技有限公司	同一最终控制人
中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计院有限公司	同一最终控制人
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	同一最终控制人
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司海南分院	同一最终控制人
华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	同一最终控制人

其他说明

## 5、关联交易情况

## (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京佰能电气技术有限公司	采购设备	86,544,187.56	500,000,000.00	否	237,093,416.94
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	采购设备	30,649,322.24	140,000,000.00	否	33,368,021.12
中钢集团西安重机有限公司	采购设备	30,053,642.11	60,000,000.00	否	31,161,111.12
邢台轧辊设备制造有限责任公司	采购设备	8,707,013.25	140,000,000.00	否	14,320,805.13
中钢集团耐火材料有限公司	采购设备	7,612,505.95	30,000,000.00	否	16,746,505.56
衡阳中钢衡重设备有限公司	采购设备	4,901,845.77	30,000,000.00	否	4,628,300.86
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	采购设备	4,244,268.11	30,000,000.00	否	
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	采购商品、工程项目发包	4,187,506.79	30,000,000.00	否	11,767,367.72
北京中矿金发科技有限公司	采购设备	2,545,560.00	30,000,000.00	否	
邢台轧辊线棒辊有限责任公司	采购设备	2,345,568.98	140,000,000.00	否	1,163,661.54
中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	采购设备	1,440,341.87	30,000,000.00	否	
西安西冶传动电气有限责任公司	采购设备	444,444.44	30,000,000.00	否	
中钢集团安徽天源科技股份有限公司	采购设备	386,206.90	30,000,000.00	否	
华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司	接受服务	300,000.00	30,000,000.00	否	
中钢集团金信咨询有限责任公司	接受服务	75,471.70	30,000,000.00	否	
中钢国际货运浙江有限责任公司	接受服务	64,691.51	30,000,000.00	否	
中钢国际货运上海有限责任公司	接受服务	56,746.33	30,000,000.00	否	33,282.60
邢台轧辊小冷辊有限责任公司	采购设备	51,390.77	140,000,000.00	否	850,459.83
中钢恒兴国际货运（天津）有限公司	接受服务	20,691.51	30,000,000.00	否	101,761.32
北京佰能蓝天科技股份有限公司	采购设备	76,418,756.86	500,000,000.00	否	80,548,265.91
北京佰能盈天科技股份有限公司	采购设备	101,625,731.68	500,000,000.00	否	24,347,329.39
中钢物业管理有限公司	接受服务		30,000,000.00	否	6,296,999.94
中钢科技发展有限公司	企业上级管理费		30,000,000.00	否	566,037.73

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中钢集团衡阳重机有限公司	工程承包	14,947,836.99	
山东莱钢节能环保工程有限公司	工程承包	7,713,700.85	1,766,037.74
中钢集团耐火材料有限公司	工程承包、销售商品及提供服务	2,718,841.11	
中钢集团山东富全矿业有限公司	工程承包、销售商品及提供服务	1,837,816.19	5,812,610.67
中钢邢台机械轧辊有限公司	提供服务	813,473.19	
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	提供服务	675,471.68	
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	销售商品、提供服务	656,660.98	421,959.02
中钢集团山东矿业有限公司	提供服务	532,075.47	389,129.44
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	提供服务	191,310.31	
中钢集团新型材料（浙江）有限公司	销售商品	143,281.54	140,675.20
武汉天昱智能制造有限公司	销售商品	61,316.25	
北京佰能蓝天科技股份有限公司	销售商品	45,258.62	
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	销售商品	32,552.62	18,743.60
中钢集团安徽天源科技股份有限公司	销售商品	22,066.91	23,436.75
中钢集团锡林浩特萤石有限公司	销售商品	21,211.97	10,292.31
中钢物业管理有限公司	销售商品	19,406.90	16,413.67
中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	销售商品	15,508.61	
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	销售商品	12,155.17	10,256.41
中钢投资有限公司	销售商品	10,256.41	13,675.21
中钢集团湖南凤凰矿业有限公司	销售商品	4,469.23	
中钢德国有限公司	销售商品		1,152,006.83
中钢印尼有限公司	销售商品		397,869.30
中钢矿业开发有限公司	提供服务		235,849.05
北京佰能电气技术有限公司	工程承包、销售商品		341,880.34
中钢集团吉林机电设备有限公司	销售商品、提供服务		212,951.08
中国中钢股份有限公司	销售商品		20,512.82
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	提供服务		4,339.62
中钢集团马鞍山矿院新材料科技有限公司	销售商品		5,974.36

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉天昱智能制造有限公司	房屋建筑物	473,987.31	
武汉市安科睿特科技有限公司	房屋租赁	97,324.83	89,229.35

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国中钢股份有限公司	办公室	38,030,512.75	37,995,842.95

关联租赁情况说明

无

### (4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国中钢集团有限公司	32,350,000.00	2016年12月28日	2024年07月04日	
中国中钢集团有限公司	42,800,000.00	2016年07月04日	2024年07月04日	
拆出				
中国中钢股份有限公司	37,069,037.63	2017年01月01日	2018年12月25日	拆出资金为同一控制下企业合并中钢集团武汉安全环保研究院有限公司所致，合并日前关联方已清偿完毕。
中钢资本控股有限公司	943,430.09	2018年01月01日	2018年11月30日	

### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	16,482,700.00	13,536,400.00

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	衡阳中钢衡重铸锻有限公司	36,502,385.16	36,502,385.16	36,476,465.16	36,476,465.16
应收账款	武汉天昱智能制造有限公司	5,920,000.00	1,480,000.00	5,920,000.00	
应收账款	中钢集团吉林机电设备有限公司	5,621,695.76	3,876,014.03	7,725,119.76	
应收账款	山东莱钢节能环保工程有限公司	3,963,941.83	39,639.42	1,844,379.94	
应收账款	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	1,212,741.50	191,676.78	1,686,516.14	
应收账款	中钢集团山东富全矿业有限公司	812,145.77	251,266.18	628,900.88	
应收账款	中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司	709,430.60	598,520.60	709,430.60	
应收账款	中钢集团衡阳重机有限公司	487,180.00	487,180.00	497,180.00	497,180.00
应收账款	中钢集团赤峰金鑫矿业有限公司	203,601.00	203,601.00	313,601.00	
应收账款	中钢集团新型材料（浙江）有限公司	137,048.00	4,547.80	753,680.62	1,161.41
应收账款	中钢集团山东矿业有限公司	128,262.00	1,825.50	202,262.00	
应收账款	中钢集团锡林浩特萤石有限公司	27,560.00	522.38	2,742.00	
应收账款	中钢物业管理有限公司	15,758.40		9,522.80	
应收账款	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	14,100.00			
应收账款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	10,240.00			
应收账款	北京佰能蓝天科技股份有限公司			2,260,000.00	
应收账款	中钢德国有限公司			1,145,590.19	
应收账款	北京佰能电气技术有限公司			22,500.00	
应收账款	中钢集团耐火材料有限公司			9,030.00	
应收账款	中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司			1,920.00	
应收票据	北京佰能电气技术有限公司	8,750,000.00			
应收票据	山东莱钢节能环保工程有限公司			1,000,000.00	
应收票据	北京中鼎泰克冶金设备有限公司			6,397,050.00	
应收票据	中钢集团新型材料（浙江）有限公司			200,000.00	
预付账款	北京佰能盈天科技股份有限公司	71,100,792.50		24,261,835.00	

预付账款	北京佰能蓝天科技股份有限公司	27,286,309.54		22,862,212.60	
预付账款	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	10,467,367.26			
预付账款	中钢集团西安重机有限公司	1,238,269.24			
预付账款	衡阳中钢衡重设备有限公司	4,311,583.00			
预付账款	邢台轧辊小冷辊有限责任公司	2,250,000.00		60,127.20	
预付账款	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	825,664.04			
预付账款	中钢集团耐火材料有限公司	247,945.53			
预付账款	中钢集团衡阳重机有限公司	249,041.97			
预付账款	中钢集团鞍山热能研究院有限公司			891,400.00	
预付账款	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司			334,000.00	
其他应收款	中钢物业管理有限公司	39,895,635.12		430,138.00	
其他应收款	中钢集团山东矿业有限公司	500,000.00			
其他应收款	武汉天昱智能制造有限公司	385,563.58	1,125.80	483,796.62	
其他应收款	衡阳中钢衡重铸锻有限公司	89,365.50	89,365.50	89,365.50	89,365.50
其他应收款	中国中钢股份有限公司			46,813,381.48	
其他应收款	中钢资本控股有限公司			943,430.09	
其他应收款	中国中钢集团有限公司			196,631.66	
其他应收款	中钢招标有限责任公司			824.00	
应收股利	中钢招标有限责任公司	1,837,674.02			
应收股利	衡阳中钢衡重铸锻有限公司	874,378.55	874,378.55	874,378.55	874,378.55
应收股利	北京佰能电气技术有限公司			8,750,000.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京佰能电气技术有限公司	55,351,994.81	22,500.00
应付账款	邢台轧辊设备制造有限责任公司	16,430,553.73	27,901,130.73
应付账款	中钢集团西安重机有限公司		6,472,818.66
应付账款	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	5,076,065.59	1,163,907.82
应付账款	中钢集团安徽天源科技股份有限公司	2,610,000.00	2,162,000.00
应付账款	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	1,229,351.00	
应付账款	邢台轧辊线棒辊有限责任公司	904,892.00	300,290.00
应付账款	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	700,000.00	700,000.00

应付账款	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司	334,000.00	
应付账款	中钢集团耐火材料有限公司		178,000.00
应付账款	中钢集团衡阳重机有限公司		110,458.03
应付账款	西安西冶传动电气有限责任公司	104,000.00	
应付账款	武汉市安科睿特科技有限公司	35,000.00	35,000.00
应付账款	中钢集团邢台机械轧辊有限公司		14,963,392.12
应付账款	衡阳中钢衡重设备有限公司		3,199,112.00
预收账款	中钢集团山东矿业有限公司	3,500,000.00	
预收账款	中钢集团耐火材料有限公司	1,080,000.00	
预收账款	中钢连云港石英材料有限公司	200,000.00	
预收账款	中钢集团新型材料(浙江)有限公司	16,925.76	16,925.76
预收账款	武汉市安科睿特科技有限公司	11,183.00	13,280.00
预收账款	中钢集团衡阳重机有限公司		15,036,772.10
预收账款	北京中鼎泰克冶金设备有限公司		174,335.96
预收账款	中钢集团湖南凤凰矿业有限公司		5,229.00
应付票据	北京佰能电气技术有限公司	61,110,193.30	61,901,460.00
应付票据	北京佰能盈天科技股份有限公司	52,215,265.00	17,526,000.00
应付票据	北京佰能蓝天科技股份有限公司	46,626,823.00	33,792,057.30
应付票据	中钢集团西安重机有限公司	8,976,137.00	17,170,280.00
应付票据	邢台轧辊设备制造有限责任公司	5,327,065.00	13,602,670.75
应付票据	中钢集团鞍山热能研究院有限公司	2,347,600.00	4,050,000.00
应付票据	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	2,069,930.00	38,790,766.60
应付票据	邢台轧辊小冷辊有限责任公司	2,250,000.00	733,012.56
应付票据	邢台轧辊线棒辊有限责任公司	816,258.00	
应付票据	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	608,633.20	11,295,700.00
应付票据	中钢集团耐火材料有限公司		7,965,004.10
应付票据	中钢恒兴国际货运(天津)有限公司		715,038.00
应付票据	中唯炼焦技术国家工程研究中心有限责任公司		334,000.00
应付票据	中钢国际货运上海有限责任公司		189,735.14
其他应付款	中国中钢股份有限公司	254,071,208.61	465,243.81
其他应付款	中国中钢集团有限公司	12,134,870.84	
其他应付款	中钢国际货运有限公司	7,587,164.18	
其他应付款	中钢集团衡阳重机有限公司	5,621,128.77	25,527,151.73
其他应付款	北京中鼎泰克冶金设备有限公司	233.31	233.31

其他应付款	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司海南分院		14,742,638.31
应付利息	中国中钢集团有限公司	22,962.50	22,962.50
应付股利	中国中钢股份有限公司		39,882,374.94

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 2012年10月8日本公司所属子公司中钢设备有限公司与中国中钢股份有限公司签订“关于中钢集团工程设计研究院有限公司（以下简称‘设计研究院’）之股权转让协议之补充协议”，对设计研究院涉及与抚顺罕王重工铸锻有限公司因工程质量问题发生的争议及诉讼，此外设计研究院参与的赣榆众诚投资经营有限公司“1#高炉工程”可能产生进一步损失，双方同意，就上述诉讼、工程项目，不调整目标公司股权转让价款，但如果目标公司（中钢集团工程设计研究院有限公司）未来因该等诉讼、工程项目承担损失（包括诉讼费、律师费等间接损失），则中国中钢股份有限公司应当就该超出部分损失对目标公司（中钢集团工程设计研究院有限公司）给予足额补偿，并应当在损失实际发生后30日内支付完毕。

(2) 2013年10月25日中国中钢股份有限公司关于中钢设备有限公司及其子公司相关诉讼的承诺函，承诺如下：中钢设备有限公司及其子公司因本次重大资产重组交割日前发生的诉讼所承担的损失（包括诉讼费、律师费等间接损失），中国中钢股份有限公司将给予足额补偿。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 四平市新北冷却器制造有限公司诉子公司中钢设备有限公司（以下简称“中钢设备”）合同纠纷案。

四平市新北冷却器制造有限公司向海淀区人民法院起诉中钢设备，要求其支付拖欠《化产换糖器订货合同》剩余货款人民币890,960.00元，并按中国人民银行同期贷款利率向其支付逾期付款的利息84,641.20元（利息自2015年7月10日至2017年2月10日），合计975,601.20元。目前，案件正在审理过程中。

(2) 北京优讯达钻探技术有限公司（以下简称“北京优讯达公司”）诉子公司中钢设备有限公司（以下简称“中钢设备”）合同纠纷案。

中钢设备2018年7月收到中国国际经济贸易仲裁委员会的仲裁通知，申请人北京优讯达公司就与被申请人中钢设备于2015年1月签定的《埃及水井项目承包合同》所引起的争议提出仲裁申请，请求：1、判令被申请人支付钻井工程款4,597,192.90元及利息491,325.00元，共计人民币5,088,517.90元；2、判令被申请人支付质保金459,000.00元及利息27,253.12元，共计486,253.12元；3、判令被申请人赔偿经济损失2,650,158.00元；4、判令被申请人承担律师费160,000.00元并承担仲裁费用。目前，该案正在仲裁过程中。

(3) 柳州市酸王泵阀制造有限公司（以下简称“柳州酸王”）诉子公司中钢集团天澄环保科技股份有限公司（以下简称“中钢天澄”）合同纠纷案

2017年4月，柳州酸王向武汉市东湖新技术开发区人民法院提起诉讼，请求判令中钢天澄支付拖欠合同货款3,157,800.00元及拖欠货款利息49,724.54元，并向法院申请财产保全，已冻结中钢天澄基本账户银行存款3,207,525.24元。因柳州酸王提供的货物不符合合同约定的质量标准，中钢天澄已提起反诉，请求法院判令柳州酸王承担设备的修复费用、不合格货物的退货费用及延期交货的违约金合计1,405,000.00元。目前，案件正在审理中。

(4) 子公司中钢集团设计研究院有限公司就青海西部镁业有限公司向西宁仲裁委员会申请仲裁

中钢集团设计研究院有限公司（以下简称“设计研究院”）与青海西部镁业有限公司于2013年签订《青海西部镁业有限公司10万吨/年高纯氢氧化镁下游产品项目项下燃气高温竖窑工程总承包及相关服务合同书》，设计研究院要求确认解除该合同。同时，设计研究院要求青海西部镁业有限公司支付已完工工程的剩余工程款1,179.30万元及利息损失4.27万元，支付律

师费9.00万元。2018年6月11日设计研究院申请了工程鉴定，甘肃仁龙司法鉴定中心出具了鉴定意见书，设计研究院对司法鉴定意见书质证，2018年10月15日设计研究院已向陕西信远建筑工程司法鉴定所申请了新的鉴定，目前，该案件待开庭审理。

#### (5) 王根民起诉设计研究院案

中国五冶系本公司在乌海包钢万腾项目土建分包商，中国五冶将钢结构分包给河南中亿公司，王根民系河南中亿承包内容的实际施工人，中国五冶长期拖欠河南中亿工程款，王根民遂向乌海海勃湾区法院起诉，要求中国五冶支付拖欠的工程款3,249,881.47元及因停工造成的损失100.00万元，设计研究院承担连带责任。该案原定于2016年9月19日开庭，中国五冶已提出管辖权异议，该管辖权异议已被驳回，中国五冶又提出管辖权异议。目前乌海海勃湾区法院裁定将该案移送乌海中院审理。乌海中院于2017年10月20日开庭，2018年3月26日内蒙古自治区乌海市中级人民法院做出民事判决（2017）内03民初21号，判决中国五冶支付王根民工程款1,907,018.08元，中钢设计院并非本案中的发包人，在本案中属于分包人，王根民无权向对中钢设计院主张权利。中国五冶不服法院判决，2018年5月14日进行了上诉，2018年11月27日内蒙古自治区高级人民法院做出民事裁定，撤销内蒙古自治区乌海市中级人民法院（2017）内03民初21号的判决。本案发回内蒙古自治区乌海市中级人民法院重审。目前，该案件待开庭审理。

#### (6) 中十冶集团有限公司起诉设计研究院案

设计研究院与太行振动公司就乌海包钢万腾烧结项目签订了土建安装分包合同。太行振动公司无施工资质，并将土建安装工程分包给具有施工资质的中十冶集团有限公司。因工程质量问题，中十冶集团有限公司在完成部分工程量后，退出施工，并于太行振动进行结算。双方确认已完成工程量151.1317万元，太行振动已支付70万元整，剩余工程款81.1317万元，因质量问题未达成一致。故中十冶集团有限公司将太行振动及设计研究院一并诉至乌海市海勃湾区人民法院。要求支付欠付工程款811,317.00元，逾期付款利息229,873.15元及诉讼费，合计1,041,190.15元。2018年6月8日收到乌海市海勃湾区人民法院发来起诉状及传票。2018年6月20日设计研究院向法院提交管辖权异议申请书，2018年7月16日收到管辖权驳回裁定。2018年7月23日，设计研究院向乌海市中院提交管辖权上诉申请，内蒙古乌海市中级人民法院驳回了设计院的管辖权异议上诉。目前，案件正在审理中。

#### (7) 设计研究院就安宁市永昌钢铁有限公司（以下简称“安宁永昌公司”）、曹继光向北京仲裁委申请仲裁

2010年1月，设计研究院与安宁永昌公司签署了《安宁市永昌钢铁有限公司节能减排技术改造项目总承包协议书》，约定设计研究院承建安宁永昌公司发包的高炉、棒材工程。合同签署后实际履行。棒材工程于2011年6月20日投产，高炉工程除喷煤部分未竣工外，其余部分于2013年8月21日投产。但安宁永昌公司由于资金紧张，工程价款一直未能如约支付。2013年12月6日，设计研究院与安宁永昌公司就工程款项的支付达成了《安宁市永昌钢铁有限公司节能减排技术改造项目补充协议》。根据付款补充协议的约定，除第20期款项因喷煤工程未完工导致付款条件仍未成就外，前19期总计3.56亿元款项的付款期限均已届满，但安宁永昌公司自付款补充协议签署之日起至本仲裁提起之日，仅向设计研究院支付了109,898,898.04元，前19期剩余246,101,101.96元款项未能按期足额支付。根据付款补充协议的付款违约条款，安宁永昌公司应以应付未付款项为基数，按日万分之六的标准向设计研究院支付逾期付款违约金。截至2018年10月31日设计研究院提起本仲裁之日，安宁永昌公司应付的逾期付款违约金数额为 261,549,016.00元。2018年11月17日设计研究院向北京仲裁委提交立案申请。2018年11月24日设计研究院收到北京仲裁委发来受理通知书。目前，案件正在审理中。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	150,799,553.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	150,799,553.04

### 2、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	140,000,000.00	180,000,000.00
其他应收款	501,185,305.16	418,711,271.89
合计	641,185,305.16	598,711,271.89

## (1) 应收股利

## 1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中钢设备有限公司	140,000,000.00	180,000,000.00
合计	140,000,000.00	180,000,000.00

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	501,185,305.16	100.00%			501,185,305.16	418,711,271.89	100.00%			418,711,271.89
合计	501,185,305.16	100.00%			501,185,305.16	418,711,271.89	100.00%			418,711,271.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

## 2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

## 3)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	501,135,305.16	418,711,271.89
押金	50,000.00	0.00
合计	501,185,305.16	418,711,271.89

## 4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1. 中钢设备有限公司	往来款	501,135,305.16	1 年以内、1-2 年	99.99%	
2. 吉林市世贸广场建设有限公司世贸万锦大酒店	押金	50,000.00	1 年以内	0.01%	
合计	--	501,185,305.16	--	100.00%	

## 2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,569,703,073.70		3,569,703,073.70	3,569,703,073.70		3,569,703,073.70
合计	3,569,703,073.70		3,569,703,073.70	3,569,703,073.70		3,569,703,073.70

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中钢设备有限公司	3,569,703,073.70			3,569,703,073.70		
合计	3,569,703,073.70			3,569,703,073.70		

### 3、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	140,000,000.00	180,000,000.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		2,133,833.51
处置可供出售金融资产取得的投资收益	500,000.00	
投资理财产品收到的投资收益	1,411,890.41	398,712.33
合计	141,911,890.41	182,532,545.84

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,957,305.47	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,629,527.65	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	96,054,000.23	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-9,181,786.10	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	500,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,557,845.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-12,178,551.81	
减：所得税影响额	25,715,771.31	
少数股东权益影响额	1,508,882.97	
合计	52,997,995.28	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.20%	0.3509	0.3509
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.29%	0.3087	0.3087

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

#### （1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

#### （2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

## 第十二节 备查文件目录

1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
2. 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
3. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
4. 年度报告全文及摘要。
5. 其他有关资料。